

Product code	Description
PSM-101	FDA Analytical Chemical Reference Standards Kit
Components:	
PSM-101-A	FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)
PSM-101-B	FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)
PSM-101-C	FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)
PSM-101-D	FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)
PSM-101-E	FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)
PSM-101-F	FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)
PSM-101-G	FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)
PSM-101-H	FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)
PSM-101-I	FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)
PSM-101-J	FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)
PSM-101-K	FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)
PSM-101-L	FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)
PSM-101-M	FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)
PSM-101-N	FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)
PSM-101-O	FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)
PSM-101-P	FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

1 化学品及び会社情報

- 製品識別子
- 化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)
- 製品コード PSM-101-A
- 該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 分析化学研究所用の試薬および基準
- 安全データシートの供給元の詳細情報
- 供給者の会社名称、住所及び電話番号
アジレント・テクノロジー株式会社
住所
〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
- その他の情報問い合わせ先:
電話番号
+81-42-660-3111
- pdl-msds_author@agilent.com
- 緊急連絡電話番号 CHEMTREC®: +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

- 化学品のGHS分類



火炎

引火性液体 区分2

H225 引火性の高い液体及び蒸気



環境

水生環境有害性(慢性毒性) 区分2

H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性



重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3 H336 眠気又はめまいのおそれ

水生環境有害性(急性毒性) 区分2 H401 水生生物に毒性

- GHSラベル要素 (絵表示又はシンボル, 注意喚起語, 危険有害性情報及び注意書き)

- GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム) により分類及び表示されています。

- 絵表示



GHS02



GHS07



GHS09

- 注意喚起語 危険

- 危険有害性情報

H225 引火性の高い液体及び蒸気

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号： 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)

(1ページの続き)

H319 強い眼刺激

H336 眠気又はめまいのおそれ

H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き

P101 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルをもっていくこと。

P102 子供の手の届かないところに置くこと。

P103 使用前にラベルをよく読むこと。

P210 熱，高温のもの，火花，裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。

P240 容器を接地しアースをとること。

P241 防爆型の【電気機器 / 換気装置 / 照明機器】を使用すること。

P242 火花を発生させない工具を使用すること。

P243 静電気放電に対する措置を講ずること。

P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

P264 取扱い後はよく洗うこと。

P271 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。

P273 環境への放出を避けること。

P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

P303+P361+P353 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水【又はシャワー】で洗うこと。

P304+P340 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用してい
て容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

P312 気分が悪い時は毒物センター/医師に連絡すること。

P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察 / 手当てを受けること。

P370+P378 火災の発生時: 鎮圧の目的で使用: CO2、パウダー、散水車

P391 漏出物を回収すること。

P403+P233 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。

P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

P405 施錠して保管すること。

P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性

・PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）及びvPvB（高残留性、高生物濃縮性物質）アセスメント

PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし

vPvB（高残留性、高生物濃縮性物質）：情報なし

3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別: 混合物

説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

危険な含有成分:

67-64-1	アセトン	99.748%
	 引火性液体 区分2, H225;  重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H336	

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号： 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)

1582-09-8	α , α , α -トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-p-トルイジン  水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410;  重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319; 感作性(皮膚) 区分1, H317	0.0126%
2310-17-0	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(6-クロロ-2, 3-ジヒドロ-2-オキソベンゾオキサゾリニル) メチル]  急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(経皮) 区分3, H311;  特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372;  水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410;  皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319; 感作性(皮膚) 区分1, H317; 引火性液体 区分4, H227	0.0126%

4 応急措置

- ・**応急手当処置に関する説明**
- ・**一般情報:** プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと
- ・**吸入した場合** 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ
- ・**皮膚に付着した場合** 即刻水で洗淨
- ・**眼に入った場合**
 瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者に相談する
- ・**飲み込んだ場合** 状態が好転しない場合には医師に相談する
- ・**急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候** 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

- ・ **消火剤**
 ・ **適切な消火剤**
 CO2, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用
 ・ **使ってはならない消火剤** 全開状態で放水
 ・ **本化学物質または混合物から発生する特別な危険性** 追加的な関連情報は得られていません。
 ・ **消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置**
 ・ **特別な保護装備:** 特別な措置は必要としない

6 漏出時の措置

- ・**人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置** 防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない
- ・**環境に対する注意事項**
 - 製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする
 - 河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する
 - 下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
- ・**封じ込め及び浄化の方法及び機材**
 - 液体吸収材(砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず)で吸収する
 - 13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する
 - 十分な換気を心がける
- ・**他のセクションへの言及**
 - 安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
 - 人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)

廃棄処分に関しては 13 項参照

(3ページの続き)

7 取扱い及び保管上の注意

- ・ **取扱い**
作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
エアゾールの発生を防ぐ
- ・ **火災および爆発防止に関する注意事項:**
発火元は遠ざける。禁煙
静電荷を防ぐ措置をほどこす
- ・ **混融危険性を含めた安全貯蔵条件**
- ・ **保管**
保管スペースおよび容器に関する要求事項: 涼しい場所に保管する
同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない
保管条件に関するその他の注意事項:
容器は密閉した状態に保つ
よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
- ・ **特定の最終用途** 追加的な関連情報は得られていません。

8 ばく露防止及び保護措置

・ 許容濃度等

・ 作業場において限界値の監視を要する成分:

67-64-1 アセトン

OEL 長期値: 470 mg/m³, 200 ppm

・ 生物学的許容値を持つ原料:

67-64-1 アセトン

OEL-B 40 mg/l

試料: urine

試料採取時期: Within 2h prior to end of shift

物質: Acetone

・ 追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている

・ 設備対策

・ 技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7 項参照

・ 保護具

・ 一般防止措置および衛生措置:

食物、飲み物、飼料からは遠ざける

汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ

休憩の前、作業終了後には手を洗う

眼に入らないように

眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する

・ 呼吸保護器具:

Agilent の指示に従って目的どおりに使用した場合、通常のラボ条件下および標準的な方法での製品の使用に著しい気中浮遊暴露は生じないため、呼吸用保護具は不要です。

呼吸用保護具が必要であると見なされる緊急条件下では、適切な有機ガスまたは酸性ガスカートリッジを備えた NIOSH または同等の承認済み保護具を使用してください。

・ 手の保護:

化学物質に持続的に接触する場合や洗浄時の使用には推奨できませんが、通常の使用には厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリのニトリル手袋をお勧めします。

(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)

(4ページの続き)

破過時間は 1 時間です。

化学物質に直接接触する流出物の洗浄時には、破過時間が 4 時間を超える、厚さ 0.30～0.38 ミリのブチルゴム手袋をお勧めします。供給業者の推奨事項に従ってください。

手袋材

通常使用時:

ニトリルゴム、厚さ 0.28～0.33 ミリ

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム、厚さ 0.30～0.38 ミリ

手袋材の浸透時間

通常使用時:

ニトリルゴム:

1 時間

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム:

> 4 時間

眼の保護:



密閉式保護めがね

9 物理的及び化学的性質

基本的な物理及び化学特性に関する情報

一般指示事項

物理状態

液状

色

無色

臭い

特徴的

嗅覚閾値

決まっていない。

融点 / 凝固点 (混合物の場合は、記載省略可)

-94.7 °C

沸点又は初留点及び沸点範囲

55.8-56.6 °C

可燃性

情報なし

爆発下限界及び爆発上限界 / 可燃限界

下限:

2.6 Vol %

上限:

13 Vol %

引火点

-17 °C

自然発火点

プロダクトは自然発火しない

分解温度

決まっていない。

pH

決まっていない。

粘性:

動粘性率

決まっていない。

力学的 約 20 °C:

32 mPas

溶解度 (混合物の場合は、記載省略可)

水:

混ぜ合わせられない、ほとんど混ぜ合わせられない

n-オクタノール / 水分分配係数 (log 値) (混合物の場合は、記載省略可)

決まっていない。

蒸気圧 約 20 °C

245.3 hPa

密度及び / 又は相対密度

密度 約 20 °C:

0.791 g/cm³

相対的密度

決まっていない。

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)

(5ページの続き)

・ 蒸気密度	決まっている。
・ その他のデータ	
・ 外観	
・ 形:	液状
・ 健康および環境保護ならびに安全に関する重要な指示事項	
・ 発火温度:	465 °C
・ 爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある
・ 溶剤含有量:	
・ 有機溶剤:	99.8 %
・ 固形物含有量:	0.2 %
・ 状態の変化	
・ 気化速度	決まっている。

10 安定性及び反応性

- ・ 反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 化学的安定性
- ・ 熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない
- ・ 危険有害反応可能性 危険な反応は起きていない
- ・ 避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 混触危険物質 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 危険有害な分解生成物 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

- ・ 毒性学的影響に関する情報
- ・ 急性毒性

・ 分類上の LD/LC50 値:

67-64-1 アセトン

口	LD50	5,800 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	20,000 mg/kg (rabbit)

1582-09-8 α, α, α-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-p-トルイジン

口	LD50	1,930 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>5,000 mg/kg (rat)

2310-17-0 ジチオリン酸O, O - ジエチル - S - [(6 - クロロ - 2 , 3 - ジヒドロ - 2 - オキサベンゾオキサゾリニル) メチル]

口	LD50	85 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	1,000 mg/kg (rabbit)

- ・ 眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 強い眼刺激
- ・ 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 眠気又はめまいのおそれ
- ・ 誤えん有害性 追加的な関連情報は得られていません。

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)

(6ページの続き)

12 環境影響情報

- ・ **毒性**
- ・ **水生生物に対する毒性:** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ **残留性・分解性** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ **生態蓄積性** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ **土壤中の移動性** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ **PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント**
- ・ **PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質):** 情報なし
- ・ **vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質):** 情報なし
- ・ **オゾン層への有害性** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ **他の副作用**
- ・ **注:** 魚類に対して毒性が高い
- ・ **その他のエコロジーに関する注意事項:**
- ・ **一般注意事項:**
水への危険度分類 1 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性はわずかにある
薄めずに、あるいは大量に地下水、河川もしくは下水施設に流してはならない
水域においては魚やプランクトンにも毒性がある
水生生物にとり毒性が高い

13 廃棄上の注意

- ・ **化学品 (残余廃棄物), 当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報**
- ・ **勧告:** 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- ・ **洗浄されていないパッケージ:**
- ・ **勧告:** 関係当局の規則に従って処分する

14 輸送上の注意

- | | |
|---|--|
| ・ 規定なし。デミニミスの免除。 | - |
| ・ 国連番号
・ ADR, IMDG, IATA | UN1090 |
| ・ 品名 (国連輸送名)
・ ADR
・ IMDG
・ IATA | 1090 ACETONE solution, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
ACETONE solution, MARINE POLLUTANT
ACETONE solution |
| ・ 国連分類 (輸送における危険有害性クラス)
・ ADR, IMDG | |
|   | |
| ・ 分類 | 3 可燃性液体成分 |

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)

(7ページの続き)

・危険物ラベル	3
・IATA	
	
・Class	3 可燃性液体成分
・Label	3
・容器等級	
・ADR, IMDG, IATA	II
・環境危険:	このプロダクトには環境に毒性のある成分が含まれている: チオリン酸O,O - ジメチル - O - (3 - メチル - 4 - ニトロフェニル), ジチオリン酸O,O - ジエチル - S - [(6 - クロロ - 2,3 - ジヒドロ - 2 - オキソベンゾオキサゾリニル) メチル]
・海洋汚染物質	シンボル (魚やツリー)
・特別マーキング (ADR):	シンボル (魚やツリー)
・ユーザー用特別予防措置	警告: 可燃性液体成分
・ケムラー符号:	33
・EMS (電子メールサービスナンバー) 番号:	F-E,S-D
・Stowage Category	B
・MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質	情報なし
・輸送/その他の説明:	
・ADR	
・Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
・IMDG	
・Limited quantities (LQ)	1L
・Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
・UN "模範規制:	UN 1090 ACETONE SOLUTION, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 適用法令

・Concentration of Chemicals		
67-64-1	アセトン	99.748%
50-29-3	1, 1, 1 - トリクロロ - 2, 2 - ビス (4 - クロロフェニル) エタン	0.0126%
82-68-8	ペンタクロロニトロベンゼン (別名キントゼン又はPCNB)	0.0126%
92-52-4	ピフェニル	0.0126%
99-30-9	ジクロラン	0.0126%

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)

(8ページの続き)

101-21-3	クロロプロファミ	0.0126%
117-18-0	テクナゼン	0.0126%
122-14-5	チオリン酸O, O - ジメチル - O - (3 - メチル - 4 - ニトロフェニル)	0.0126%
319-84-6	r - 1 , c - 2 , t - 3 , c - 4 , t - 5 , t - 6 - ヘキサクロロシクロヘキサン	0.0126%
319-85-7	β-ヘキサクロロシクロヘキサン	0.0126%
319-86-8	ベンゼンヘキサクロライド	0.0126%
527-20-8	ペンタクロロアニリン	0.0126%
608-93-5	1 , 2 , 3 , 4 , 5 - ペンタクロロベンゼン	0.0126%
1469-48-3	c i s - 1 , 2 , 3 , 6 - テトラヒドロフタルイミド	0.0126%
1582-09-8	α, α, α-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-p-トルイジン	0.0126%
1825-21-4	ペンタクロロアニソール	0.0126%
2310-17-0	ジチオリン酸O, O - ジエチル - S - [(6 - クロロ - 2 , 3 - ジヒドロ - 2 - オキソベンゾオキサゾリニル) メチル]	0.0126%
9002-91-9	メタアルデヒド	0.0126%
32809-16-8	プロシミドン	0.0126%
50471-44-8	(R S) - 3 - (3 , 5 - ジクロロフェニル) - 5 - メチル - 5 - ビニル - 1 , 3 - オキサゾリジン - 2 , 4 - ジオン	0.0126%
51218-45-2	2 - クロロ - 2' - エチル - N - (2 - メトキシ - 1 - メチルエチル) - 6' - メチルアセトアニリド	0.0126%

・該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報

・化審法

・既存化学物質

67-64-1	アセトン	2-542
50-29-3	1 , 1 , 1 - トリクロロ - 2 , 2 - ビス (4 - クロロフェニル) エタン	4-910
82-68-8	ペンタクロロニトロベンゼン (別名キントゼン又はPCNB)	3-461
92-52-4	ビフェニル	4-13
99-30-9	ジクロラン	3-423
101-21-3	クロロプロファミ	3-3217
117-18-0	テクナゼン	
122-14-5	チオリン酸O, O - ジメチル - O - (3 - メチル - 4 - ニトロフェニル)	3-2616
319-84-6	r - 1 , c - 2 , t - 3 , c - 4 , t - 5 , t - 6 - ヘキサクロロシクロヘキサン	3-2250, 9-1652
319-85-7	β-ヘキサクロロシクロヘキサン	3-2250, 9-1652
319-86-8	ベンゼンヘキサクロライド	3-2250, 9-1652
527-20-8	ペンタクロロアニリン	
608-93-5	1 , 2 , 3 , 4 , 5 - ペンタクロロベンゼン	3-76
1469-48-3	c i s - 1 , 2 , 3 , 6 - テトラヒドロフタルイミド	5-3359
1582-09-8	α, α, α-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-p-トルイジン	3-426
2310-17-0	ジチオリン酸O, O - ジエチル - S - [(6 - クロロ - 2 , 3 - ジヒドロ - 2 - オキソベンゾオキサゾリニル) メチル]	
9002-91-9	メタアルデヒド	2-484

(10ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)

(9ページの続き)

32809-16-8	プロシミドン	
50471-44-8	(RS) - 3 - (3, 5 - ジクロロフェニル) - 5 - メチル - 5 - ピニル - 1, 3 - オキサゾリジン - 2, 4 - ジオン	
51218-45-2	2 - クロロ - 2' - エチル - N - (2 - メトキシ - 1 - メチルエチル) - 6' - メチルアセトアニリド	

・特定化学物質

50-29-3	1, 1, 1 - トリクロロ - 2, 2 - ビス (4 - クロロフェニル) エタン	第1種
319-84-6	r - 1, c - 2, t - 3, c - 4, t - 5, t - 6 - ヘキサクロロシクロヘキサン	第1種
319-85-7	β - ヘキサクロロシクロヘキサン	第1種
608-93-5	1, 2, 3, 4, 5 - ペンタクロロベンゼン	第1種

・監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

92-52-4	ビフェニル	旧第二
122-14-5	チオリン酸O, O - ジメチル - O - (3 - メチル - 4 - ニトロフェニル)	旧第二, 旧第三
1582-09-8	α, α, α - トリフルオロ - 2, 6 - ジニトロ - N, N - ジプロピル - p - トルイジン	旧第二, 旧第三

・優先評価化学物質

67-64-1	アセトン	
---------	------	--

・白物質

非該当	
-----	--

・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)

67-64-1	アセトン	
50-29-3	1, 1, 1 - トリクロロ - 2, 2 - ビス (4 - クロロフェニル) エタン	
92-52-4	ビフェニル	
122-14-5	チオリン酸O, O - ジメチル - O - (3 - メチル - 4 - ニトロフェニル)	
608-93-5	1, 2, 3, 4, 5 - ペンタクロロベンゼン	
1469-48-3	c i s - 1, 2, 3, 6 - テトラヒドロフタルイミド	
1582-09-8	α, α, α - トリフルオロ - 2, 6 - ジニトロ - N, N - ジプロピル - p - トルイジン	

・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)

非該当	
-----	--

・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質

非該当	
-----	--

・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質

非該当	
-----	--

・毒物及び劇物取締法: 劇物

319-84-6	r - 1, c - 2, t - 3, c - 4, t - 5, t - 6 - ヘキサクロロシクロヘキサン	0.0126%
2310-17-0	ジチオリン酸O, O - ジエチル - S - [(6 - クロロ - 2, 3 - ジヒドロ - 2 - オキソベンゾオキサゾリニル) メチル]	0.0126%

・毒物及び劇物取締法: 有機シアン化合物から除かれるもの

非該当	
-----	--

・毒物及び劇物取締法: 毒物

非該当	
-----	--

(11ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)

(10ページの続き)

・毒物及び劇物取締法:特定毒物	
非該当	
・労働安全衛生法	
・危険物	
・爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)	
非該当	
・発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)	
非該当	
・酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)	
非該当	
・引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)	
67-64-1	アセトン
・可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)	
非該当	
・特定化学物質等	
・第一類物質	
非該当	
・第二類物質	
非該当	
・第三類物質	
非該当	
・名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)	
67-64-1	アセトン
	17
・製造許可物質	
非該当	
・鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)	
非該当	
・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)	
非該当	
・有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第 6 の 2)	
・第一種有機溶剤等	
非該当	
・第二種有機溶剤等	
67-64-1	アセトン
・第三種有機溶剤等	
非該当	
・強い変異原性が認められた化学物質	
非該当	
・海洋汚染防止法	
67-64-1	アセトン
2310-17-0	ジチオリン酸O, O - ジエチル - S - [(6 - クロロ - 2 , 3 - ジヒドロ - 2 - オキソベンゾオキサゾリニル) メチル]

(12ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)

(11ページの続き)

・特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律

・特定物質代替物質

非該当

・特定物質

非該当

・水質汚濁防止法

・有害物質

非該当

・消防法 - 指定数量: 区分外

・消防法 - 類別: 区分外

・化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

・データシート作成部門: Document Control / Regulatory

・問い合わせ先: pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com

・縮約と二文字語:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法

引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2

引火性液体 区分4: Flammable liquids – Category 4

急性毒性(経口) 区分3: Acute toxicity – Category 3

皮膚腐食性/刺激性 区分2: Skin corrosion/irritation – Category 2

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

感作性(皮膚) 区分1: Skin sensitisation – Category 1

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

水生環境有害性(急性毒性) 区分2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

水生環境有害性(慢性毒性) 区分2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

* 前の版からデータを変更

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

1 化学品及び会社情報

- 製品識別子
- 化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)
- 製品コード PSM-101-B
- 該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 分析化学研究所用の試薬および基準
- 安全データシートの供給元の詳細情報
- 供給者の会社名称、住所及び電話番号
アジレント・テクノロジー株式会社
住所
〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
- その他の情報問い合わせ先:
電話番号
+81-42-660-3111
- pdl-msds_author@agilent.com
- 緊急連絡電話番号 CHEMTREC®: +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

- 化学品のGHS分類



火炎

引火性液体 区分2

H225 引火性の高い液体及び蒸気



環境

水生環境有害性(急性毒性) 区分1

H400 水生生物に非常に強い毒性

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性



重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3 H336 眠気又はめまいのおそれ

- GHSラベル要素 (絵表示又はシンボル、注意喚起語、危険有害性情報及び注意書き)

- GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム) により分類及び表示されています。

- 絵表示



GHS02



GHS07



GHS09

- 注意喚起語 危険

- 危険有害性情報

H225 引火性の高い液体及び蒸気

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号：4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)

(1ページの続き)

H319 強い眼刺激

H336 眠気又はめまいのおそれ

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意書き

P101 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルをもっていくこと。

P102 子供の手の届かないところに置くこと。

P103 使用前にラベルをよく読むこと。

P210 熱，高温のもの，火花，裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。

P240 容器を接地しアースをとること。

P241 防爆型の【電気機器 / 換気装置 / 照明機器】を使用すること。

P242 火花を発生させない工具を使用すること。

P243 静電気放電に対する措置を講ずること

P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

P264 取扱い後はよく洗うこと。

P271 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。

P273 環境への放出を避けること。

P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

P303+P361+P353 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水【又はシャワー】で洗うこと。

P304+P340 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用してい
て容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

P312 気分が悪い時は毒物センター/医師に連絡すること。

P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察 / 手当てを受けること。

P370+P378 火災の発生時: 鎮圧の目的で使用: CO2、パウダー、散水車

P391 漏出物を回収すること。

P403+P233 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。

P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

P405 施錠して保管すること。

P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性

・PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）及びvPvB（高残留性、高生物濃縮性物質）アセスメント

PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし

vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別: 混合物

説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

危険な含有成分:

67-64-1	アセトン  引火性液体 区分2, H225;  重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H336	99.7858%
---------	---	----------

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)

(2ページの続き)		
80844-07-1	2 - (4 - エトキシフェニル) - 2 - メチルプロピル = 3 - フェノキシベンジルエーテル (別名エトフェンプロックス) ⚠ 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410	0.0126%
82657-04-3	2 - メチル - 1 , 1' - ビフェニル - 3 - イルメチル = (Z) - 3 - (2 - クロロ - 3 , 3 , 3 - トリフルオロ - 1 - プロペニル) - 2 , 2 - ジメチルシクロプロパンカルボキシラート ⚠ 急性毒性(経口) 区分2, H300; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 急性毒性(吸入) 区分3, H331; ⚠ 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; ⚠ 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; ⚠ 感作性(皮膚) 区分1B, H317	0.0126%
91465-08-6	ラムダシハロトリン ⚠ 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; ⚠ 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; ⚠ 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320	0.0126%

4 応急措置

- ・ 応急手当処置に関する説明
- ・ 一般情報: プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと
- ・ 吸入した場合 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ
- ・ 皮膚に付着した場合 即刻水で洗浄
- ・ 眼に入った場合
 瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなりません場合には医者に相談する
- ・ 飲み込んだ場合 状態が好転しない場合には医師に相談する
- ・ 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

- ・ 消火剤
- ・ 適切な消火剤
 CO₂, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用
- ・ 使ってはならない消火剤 全開状態で放水
- ・ 本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置
- ・ 特別な保護装備: 特別な措置は必要としない

6 漏出時の措置

- ・ 人体に対する注意事項, 保護具及び緊急時措置 防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない
- ・ 環境に対する注意事項
 製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする
 河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する
 下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
- ・ 封じ込め及び浄化の方法及び機材
 液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)

(3ページの続き)

13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する
 十分な換気を心がける
 ・他のセクションへの言及
 安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
 人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
 廃棄処分に関しては 13 項参照

7 取扱い及び保管上の注意

- ・取扱い
 作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
 エアゾールの発生を防ぐ
- ・火災および爆発防止に関する注意事項:
 発火元は遠ざける。禁煙
 静電荷を防ぐ措置をほどこす
- ・混融危険性を含めた安全貯蔵条件
- ・保管
 保管スペースおよび容器に関する要求事項: 涼しい場所に保管する
 同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない
 保管条件に関するその他の注意事項:
 容器は密閉した状態に保つ
 よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
- ・特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

8 ばく露防止及び保護措置

・許容濃度等

・作業場において限界値の監視を要する成分:

67-64-1 アセトン

OEL 長期値: 470 mg/m³, 200 ppm

80844-07-1 2 - (4 - エトキシフェニル) - 2 - メチルプロピル = 3 - フェノキシベンジルエーテル
 (別名エトフェンプロックス)

OEL 長期値: 3 mg/m³

・生物学的許容値を持つ原料:

67-64-1 アセトン

OEL-B 40 mg/l

試料: urine

試料採取時期: Within 2h prior to end of shift

物質: Acetone

・追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている

・設備対策

・技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7 項参照

・保護具

・一般防止措置および衛生措置:

食物、飲み物、飼料からは遠ざける
 汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ
 休憩の前、作業終了後には手を洗う

(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)

(4ページの続き)

眼に入らないように

眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する

呼吸保護器具:

Agilent の指示に従って目的どおりに使用した場合、通常のラボ条件下および標準的な方法での製品の使用に著しい気中浮遊暴露は生じないため、呼吸用保護具は不要です。

呼吸用保護具が必要であると見なされる緊急条件下では、適切な有機ガスまたは酸性ガスカートリッジを備えた NIOSH または同等の承認済み保護具を使用してください。

手の保護:

化学物質に持続的に接触する場合や洗浄時の使用には推奨できませんが、通常の使用には厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリのニトリル手袋をお勧めします。

破過時間は 1 時間です。

化学物質に直接接触する流出物の洗浄時には、破過時間が 4 時間を超える、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリのブチルゴム手袋をお勧めします。供給業者の推奨事項に従ってください。

手袋材

通常使用時:

ニトリルゴム、厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリ

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリ

手袋材の浸透時間

通常使用時:

ニトリルゴム:

1 時間

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム:

> 4 時間

眼の保護:



密閉式保護めがね

9 物理的及び化学的性質

基本的な物理及び化学特性に関する情報

一般指示事項

物理状態

液状

色

無色

臭い

特徴的

嗅覚閾値

決まっていない。

融点 / 凝固点 (混合物の場合は、記載省略可)

-94.7 °C

沸点又は初留点及び沸点範囲

55.8-56.6 °C

可燃性

情報なし

爆発下限及び爆発上限 / 可燃限界

下限:

2.6 Vol %

上限:

13 Vol %

引火点

-17 °C

自然発火点

プロダクトは自然発火しない

分解温度

決まっていない。

pH

決まっていない。

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)

(5ページの続き)

・粘性:	
・動粘性率	決まっている.
・力学的 約 20 °C:	32 mPas
・溶解度 (混合物の場合は,記載省略可)	
・水:	混ぜ合わせられない, ほとんど混ぜ合わせられない
・n-オクタノール / 水分配係数 (log 値) (混合物の場合は,記載省略可)	決まっている.
・蒸気圧 約 20 °C	245.3 hPa
・密度及び / 又は相対密度	
・密度 約 20 °C:	0.791 g/cm ³
・相対的密度	決まっている.
・蒸気密度	決まっている.
・その他のデータ	
・外観	
・形:	液状
・健康および環境保護ならびに安全に関する重要な指示事項	
・発火温度:	465 °C
・爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある
・溶剤含有量:	
・有機溶剤:	99.8 %
・固形物含有量:	0.2 %
・状態の変化	
・気化速度	決まっている.

10 安定性及び反応性

- ・反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・化学的安定性
- ・熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない
- ・危険有害反応可能性 危険な反応は起きていない
- ・避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
- ・混触危険物質 追加的な関連情報は得られていません。
- ・危険有害な分解生成物 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

- ・毒性学的影響に関する情報
- ・急性毒性

分類上の LD/LC50 値:

67-64-1 アセトン

口	LD50	5,800 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	20,000 mg/kg (rabbit)

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)

(6ページの続き)

80844-07-1 2 - (4 - エトキシフェニル) - 2 - メチルプロピル = 3 - フェノキシベンジルエーテル
(別名エトフェンプロックス)

口 LD50 >42,800 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 >2,140 mg/kg (rat)

82657-04-3 2 - メチル - 1 , 1' - ビフェニル - 3 - イルメチル = (Z) - 3 - (2 - クロロ - 3 ,
3 , 3 - トリフルオロ - 1 - プロペニル) - 2 , 2 - ジメチルシクロプロパンカルボキシ
ラート

口 LD50 55 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 >2,000 mg/kg (rabbit)

91465-08-6 ラムダシハロトリン

口 LD50 56 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 632 mg/kg (rat)

- ・ 眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 強い眼刺激
- ・ 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 眠気又はめまいのおそれ
- ・ 誤えん有害性 追加的な関連情報は得られていません。

12 環境影響情報

- ・ 毒性
- ・ 水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 残留性・ 分解性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 生態蓄積性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 土壤中の移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・ PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・ vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・ オゾン層への有害性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 他の副作用
- ・ 注: 魚類に対して毒性が非常に高い
- ・ その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・ 一般注意事項:
水への危険度分類 1 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性はわずかにある
薄めずに、あるいは大量に地下水、河川もしくは下水施設に流してはならない
水域においては魚やプランクトンにも毒性がある
水生生物にとり非常に毒性が高い

13 廃棄上の注意

- ・ 化学品 (残余廃棄物) , 当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報
- ・ 勧告: 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- ・ 洗浄されていないパッケージ:
- ・ 勧告: 関係当局の規則に従って処分する

JP

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)

(7ページの続き)

14 輸送上の注意

・ 規定なし。デミニミスの免除。	-
・ 国連番号 ・ ADR, IMDG, IATA	UN1090
・ 品名 (国連輸送名) ・ ADR ・ IMDG ・ IATA	1090 ACETONE solution, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS ACETONE solution, MARINE POLLUTANT ACETONE solution
・ 国連分類 (輸送における危険有害性クラス) ・ ADR, IMDG  	3 可燃性液体成分 3
・ IATA 	3 可燃性液体成分 3
・ 容器等級 ・ ADR, IMDG, IATA	II
・ 環境危険: ・ 海洋汚染物質 ・ 特別マーキング (ADR):	このプロダクトには環境に毒性のある成分が含まれている: 2 - メチル - 1, 1' - ビフェニル - 3 - イルメチル = (Z) - 3 - (2 - クロロ - 3, 3, 3 - トリフルオロ - 1 - プロペニル) - 2, 2 - ジメチルシクロプロパンカルボキシラート, ラムダシハロトリン シンボル (魚やツリー) シンボル (魚やツリー)
・ ユーザー用特別予防措置 ・ ケムラー符号: ・ EMS (電子メールサービスナンバー) 番号: ・ Stowage Category	警告: 可燃性液体成分 33 F-E,S-D B
・ MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質	情報なし

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)

(8ページの続き)

・輸送/その他の説明:

・ADR

・Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

・IMDG

・Limited quantities (LQ)

・Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

・UN "模範規制:

UN 1090 ACETONE SOLUTION, 3, II,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 適用法令

・Concentration of Chemicals

67-64-1	アセトン	99.7858%
90-43-7	オルト - フェニルフェノール	0.0126%
116-29-0	テトラジホン	0.0126%
118-74-1	ヘキサクロロベンゼン	0.0126%
122-39-4	ジフェニルアミン	0.0126%
731-27-1	トリルフルアニド	0.0126%
959-98-8	6, 7, 8, 9, 10, 10 - ヘキサクロロ - 1, 5, 5 a, 6, 9, 9 a - ヘキサヒドロ - 6, 9 - メタノ - 2, 4, 3 - ベンゾジオキサチエピン = 3 - オキシド (別名エンドスルファン又はベンゾエピン)	0.0126%
1861-32-1	DCPA (ダクタール)	0.0126%
5103-74-2	trans-クロルデン	0.0126%
33213-65-9	6, 7, 8, 9, 10, 10 - ヘキサクロロ - 1, 5, 5 a, 6, 9, 9 a - ヘキサヒドロ - 6, 9 - メタノ - 2, 4, 3 - ベンゾジオキサチエピン = 3 - オキシド (別名エンドスルファン又はベンゾエピン)	0.0126%
36734-19-7	イプロジオン	0.0126%
39515-41-8	フェンプロパトリン	0.0126%
51630-58-1	α-シアノ-3-フェノキシベンジル=2-(4-クロロフェニル)-3-メチルブチラート	0.0126%
57018-04-9	トルクロホスメチル	0.0126%
61949-77-7	3 - フェノキシベンジル = 3 - (2, 2 - ジクロロビニル) - 2, 2 - ジメチ ルシクロプロパンカルボキシラート (別名ペルメトリン)	0.0126%
80844-07-1	2 - (4 - エトキシフェニル) - 2 - メチルプロピル = 3 - フェノキシベンジ ルエーテル (別名エトフェンプロックス)	0.0126%
82657-04-3	2 - メチル - 1, 1' - ビフェニル - 3 - イルメチル = (Z) - 3 - (2 - クロ ロ - 3, 3, 3 - トリフルオロ - 1 - プロペニル) - 2, 2 - ジメチルシクロ プロパンカルボキシラート	0.0126%
91465-08-6	ラムダシハロトリン	0.0126%

(10ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)

(9ページの続き)

・該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報 ・化審法

・既存化学物質

67-64-1	アセトン	2-542
90-43-7	オルト - フェニルフェノール	4-19
116-29-0	テトラジホン	3-61
118-74-1	ヘキサクロロベンゼン	3-76
122-39-4	ジフェニルアミン	3-133
959-98-8	6, 7, 8, 9, 10, 10 - ヘキサクロロ - 1, 5, 5 a, 6, 9, 9 a - ヘキサヒドロ - 6, 9 - メタノ - 2, 4, 3 - ベンゾジオキサチエピン = 3 - オキシド (別名エンドスルファン又はベンゾエピン)	
1861-32-1	DCPA (ダクター)	
5103-74-2	trans-クロルデン	4-637
33213-65-9	6, 7, 8, 9, 10, 10 - ヘキサクロロ - 1, 5, 5 a, 6, 9, 9 a - ヘキサヒドロ - 6, 9 - メタノ - 2, 4, 3 - ベンゾジオキサチエピン = 3 - オキシド (別名エンドスルファン又はベンゾエピン)	
36734-19-7	イプロジオン	
39515-41-8	フェンプロパトリン	
51630-58-1	α-シアノ-3-フェノキシベンジル=2-(4-クロロフェニル)-3-メチルブチラート	
57018-04-9	トルクロホスメチル	

・特定化学物質

118-74-1	ヘキサクロロベンゼン	第1種
959-98-8	6, 7, 8, 9, 10, 10 - ヘキサクロロ - 1, 5, 5 a, 6, 9, 9 a - ヘキサヒドロ - 6, 9 - メタノ - 2, 4, 3 - ベンゾジオキサチエピン = 3 - オキシド (別名エンドスルファン又はベンゾエピン)	第1種
5103-74-2	trans-クロルデン	第1種
33213-65-9	6, 7, 8, 9, 10, 10 - ヘキサクロロ - 1, 5, 5 a, 6, 9, 9 a - ヘキサヒドロ - 6, 9 - メタノ - 2, 4, 3 - ベンゾジオキサチエピン = 3 - オキシド (別名エンドスルファン又はベンゾエピン)	第1種

・監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

90-43-7	オルト - フェニルフェノール	旧第二
122-39-4	ジフェニルアミン	旧第三
731-27-1	トリルフルアニド	旧第二, 旧第三
39515-41-8	フェンプロパトリン	旧第二
80844-07-1	2 - (4 - エトキシフェニル) - 2 - メチルプロピル = 3 - フェノキシベンジルエーテル (別名エトフェンプロックス)	旧第三
82657-04-3	2 - メチル - 1, 1' - ビフェニル - 3 - イルメチル = (Z) - 3 - (2 - クロロ - 3, 3, 3 - トリフルオロ - 1 - プロペニル) - 2, 2 - ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	旧第二

・優先評価化学物質

67-64-1	アセトン	
---------	------	--

(11ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)

(10ページの続き)

・ 白物質		
61949-77-7	3 - フェノキシベンジル = 3 - (2 , 2 - ジクロロビニル) - 2 , 2 - ジメチルシクロプロパンカルボキシラート (別名ペルメトリン)	
80844-07-1	2 - (4 - エトキシフェニル) - 2 - メチルプロピル = 3 - フェノキシベンジリエーテル (別名エトフェンプロックス)	
・ 既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)		
67-64-1	アセトン	
90-43-7	オルト - フェニルフェノール	
118-74-1	ヘキサクロロベンゼン	
122-39-4	ジフェニルアミン	
731-27-1	トリルフルアニド	
5103-74-2	trans-クロルデン	
39515-41-8	フェンプロパトリン	
82657-04-3	2 - メチル - 1 , 1' - ビフェニル - 3 - イルメチル = (Z) - 3 - (2 - クロロ - 3 , 3 , 3 - トリフルオロ - 1 - プロペニル) - 2 , 2 - ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	
・ 既存化学物質安全性点検結果 (毒性)		
非該当		
・ PRTR 制度 - 第一種指定化学物質		
非該当		
・ PRTR 制度 - 第二種指定化学物質		
非該当		
・ 毒物及び劇物取締法: 劇物		
51630-58-1	α-シアノ-3-フェノキシベンジル = 2-(4-クロロフェニル)-3-メチルブチラート	0.0126%
82657-04-3	2 - メチル - 1 , 1' - ビフェニル - 3 - イルメチル = (Z) - 3 - (2 - クロロ - 3 , 3 , 3 - トリフルオロ - 1 - プロペニル) - 2 , 2 - ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	0.0126%
91465-08-6	ラムダシハロトリン	0.0126%
・ 毒物及び劇物取締法: 有機シアン化合物から除かれるもの		
39515-41-8	フェンプロパトリン	
・ 毒物及び劇物取締法: 毒物		
非該当		
・ 毒物及び劇物取締法: 特定毒物		
非該当		
・ 労働安全衛生法		
・ 危険物		
・ 爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)		
非該当		
・ 発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)		
非該当		
・ 酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)		
非該当		

(12ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)

(11ページの続き)

・引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)

67-64-1 アセトン

・可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)

非該当

・特定化学物質等

・第一類物質

非該当

・第二類物質

非該当

・第三類物質

非該当

・名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)

67-64-1 アセトン

17

・製造許可物質

非該当

・鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)

非該当

・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)

非該当

・有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第 6 の 2)

・第一種有機溶剤等

非該当

・第二種有機溶剤等

67-64-1 アセトン

・第三種有機溶剤等

非該当

・強い変異原性が認められた化学物質

非該当

・海洋汚染防止法

67-64-1 アセトン

・特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律

・特定物質代替物質

非該当

・特定物質

非該当

・水質汚濁防止法

・有害物質

非該当

・消防法 - 指定数量: 区分外

・消防法 - 類別: 区分外

(13ページに続く)

安全データシート JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)

・化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

(12ページの続き)

16 その他の情報

このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

・データシート作成部門: Document Control / Regulatory

・問い合わせ先: pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com

・縮約と二文字語:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法

引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2

急性毒性(経口) 区分2: Acute toxicity – Category 2

急性毒性(経皮) 区分3: Acute toxicity – Category 3

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B: Serious eye damage/eye irritation – Category 2B

感作性(皮膚) 区分1B: Skin sensitisation – Category 1B

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

・* 前の版からデータを変更

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)
- ・製品コード PSM-101-C
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 分析化学研究所用の試薬および基準
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・供給者の会社名称、住所及び電話番号
アジレント・テクノロジー株式会社
住所
〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
- ・その他の情報問い合わせ先:
電話番号
+81-42-660-3111
- pdl-msds_author@agilent.com
- ・緊急連絡電話番号 CHEMTREC®: +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

- ・化学品のGHS分類



火炎

引火性液体 区分2

H225 引火性の高い液体及び蒸気



環境

水生環境有害性(急性毒性) 区分1

H400 水生生物に非常に強い毒性

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性



重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3 H336 眠気又はめまいのおそれ

- ・GHSラベル要素 (絵表示又はシンボル、注意喚起語、危険有害性情報及び注意書き)

- ・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム) により分類及び表示されています。

- ・絵表示



GHS02



GHS07



GHS09

- ・注意喚起語 危険

- ・危険有害性情報

H225 引火性の高い液体及び蒸気

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)

(1ページの続き)

H319 強い眼刺激

H336 眠気又はめまいのおそれ

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意書き

- P101 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルをもっていくこと。
- P102 子供の手の届かないところに置くこと。
- P103 使用前にラベルをよく読むこと。
- P210 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
- P240 容器を接地しアースをとること。
- P241 防爆型の【電気機器 / 換気装置 / 照明機器】を使用すること。
- P242 火花を発生させない工具を使用すること。
- P243 静電気放電に対する措置を講ずること。
- P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
- P264 取扱い後はよく洗うこと。
- P271 屋外又は換気の良い場所だけで使用すること。
- P273 環境への放出を避けること。
- P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- P303+P361+P353 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水【又はシャワー】で洗うこと。
- P304+P340 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
- P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用してい
て容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
- P312 気分が悪い時は毒物センター/医師に連絡すること。
- P337+P313 目の刺激が続く場合：医師の診察 / 手当を受けること。
- P370+P378 火災の発生時：鎮圧の目的で使用：CO2、パウダー、散水車
- P391 漏出物を回収すること。
- P403+P233 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
- P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
- P405 施錠して保管すること。
- P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

・GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性

・PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）及びvPvB（高残留性、高生物濃縮性物質）アセスメント

・PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）：情報なし

・vPvB（高残留性、高生物濃縮性物質）：情報なし

3 組成及び成分情報

・化学物質・混合物の区別: 混合物

・説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

・危険な含有成分:

67-64-1	アセトン	99.748%
 引火性液体  重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2, H225; 区分2A, H319; 特 定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H336		

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)

(2ページの続き)

58-89-9	【リンデン】 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(経皮) 区分2, H310; 発がん性 区分2, H351; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(吸入) 区分4, H332; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320; 授乳に対するまたは授乳を介した影響, H362	0.0126%
133-06-2	キャプタン 急性毒性(吸入) 区分3, H331; 発がん性 区分2, H351; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1, H318; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315; 感作性(皮膚) 区分1, H317	0.0126%
133-07-3	ホルベット 急性毒性(吸入) 区分2, H330; 発がん性 区分2, H351; 生殖毒性 区分2, H361; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 感作性(皮膚) 区分1, H317	0.0126%
52918-63-5	デルタメトリン 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(吸入) 区分3, H331; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経皮) 区分4, H312	0.0126%
122453-73-0	クロルフェナビル 急性毒性(吸入) 区分3, H331; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2, H371; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320	0.0126%

4 応急措置

- ・応急手当処置に関する説明
- ・一般情報: プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと
- ・吸入した場合 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ
- ・皮膚に付着した場合 即刻水で洗浄
- ・眼に入った場合
 眼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなりません場合には医者に相談する
- ・飲み込んだ場合 状態が好転しない場合には医師に相談する
- ・急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 追加的な関連情報は得られていません。
- ・何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

- ・消火剤
- ・適切な消火剤
 CO₂, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用
- ・使ってはならない消火剤 全開状態で放水
- ・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置
- ・特別な保護装備: 特別な措置は必要としない

JP

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)

(3ページの続き)

6 漏出時の措置

- ・ **人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置** 防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない
- ・ **環境に対する注意事項**
 - 製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする
 - 河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する
 - 下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
- ・ **封じ込め及び浄化の方法及び機材**
 - 液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する
 - 13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する
 - 十分な換気を心がける
- ・ **他のセクションへの言及**
 - 安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
 - 人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
 - 廃棄処分に関しては 13 項参照

7 取扱い及び保管上の注意

- ・ **取扱い**
 - 作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
 - エアゾールの発生を防ぐ
- ・ **火災および爆発防止に関する注意事項:**
 - 発火元は遠ざける。禁煙
 - 静電荷を防ぐ措置をほどこす
- ・ **混融危険性を含めた安全貯蔵条件**
- ・ **保管**
 - 保管スペースおよび容器に関する要求事項: 涼しい場所に保管する
 - 同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない
 - 保管条件に関するその他の注意事項:
 - 容器は密閉した状態に保つ
 - よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
- ・ **特定の最終用途** 追加的な関連情報は得られていません。

8 ばく露防止及び保護措置

・ 許容濃度等

・ 作業場において限界値の監視を要する成分:

67-64-1 アセトン

OEL 長期値: 470 mg/m³, 200 ppm

・ 生物学的許容値を持つ原料:

67-64-1 アセトン

OEL-B 40 mg/l

試料: urine

試料採取時期: Within 2h prior to end of shift

物質: Acetone

・ 追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている

(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)

(4ページの続き)

設備対策
技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7 項参照

保護具
一般防止措置および衛生措置:

食物、飲み物、飼料からは遠ざける

汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ

休憩の前、作業終了後には手を洗う

眼に入らないように

眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する

呼吸保護器具:

Agilent の指示に従って目的どおりに使用した場合、通常のラボ条件下および標準的な方法での製品の使用に著しい気中浮遊暴露は生じないため、呼吸用保護具は不要です。

呼吸用保護具が必要であると見なされる緊急条件下では、適切な有機ガスまたは酸性ガスカートリッジを備えた NIOSH または同等の承認済み保護具を使用してください。

手の保護:

化学物質に持続的に接触する場合や洗浄時の使用には推奨できませんが、通常の使用には厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリのニトリル手袋をお勧めします。

破過時間は 1 時間です。

化学物質に直接接触する流出物の洗浄時には、破過時間が 4 時間を超える、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリのブチルゴム手袋をお勧めします。供給業者の推奨事項に従ってください。

手袋材

通常使用時:

ニトリルゴム、厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリ

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリ

手袋材の浸透時間

通常使用時:

ニトリルゴム:

1 時間

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム:

> 4 時間

眼の保護:


密閉式保護めがね

9 物理的及び化学的性質

基本的な物理及び化学特性に関する情報
一般指示事項
物理状態

液状

色

無色

臭い

特徴的

嗅覚閾値

決まっていない。

融点 / 凝固点 (混合物の場合は、記載省略可)

-94.7 °C

沸点又は初留点及び沸点範囲

55.8-56.6 °C

可燃性

情報なし

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)

(5ページの続き)

爆発下限界及び爆発上限界 / 可燃限界	
・ 下限:	2.6 Vol %
・ 上限:	13 Vol %
・ 引火点	-17 °C
・ 自然発火点	プロダクトは自然発火しない
・ 分解温度	決まっていない.
・ pH	決まっていない.
・ 粘性:	
・ 動粘性率	決まっていない.
・ 力学的 約 20 °C:	32 mPas
・ 溶解度 (混合物の場合は,記載省略可)	
・ 水:	混ぜ合わせられない、ほとんど混ぜ合わせられない
・ n-オクタノール / 水分係数 (log値) (混合物の場合は,記載省略可)	決まっていない.
・ 蒸気圧 約 20 °C	245.3 hPa
・ 密度及び / 又は相対密度	
・ 密度 約 20 °C:	0.791 g/cm ³
・ 相対的密度	決まっていない.
・ 蒸気密度	決まっていない.
その他のデータ	
・ 外観	
・ 形:	液状
・ 健康および環境保護ならびに安全に関する重要な指示事項	
・ 発火温度:	465 °C
・ 爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある
・ 溶剤含有量:	
・ 有機溶剤:	99.7 %
・ 固形物含有量:	0.2 %
・ 状態の変化	
・ 気化速度	決まっていない.

10 安定性及び反応性

- ・ **反応性** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ **化学的安定性**
- ・ **熱分解/回避すべき条件:** 規定どおりの使用では分解しない
- ・ **危険有害反応可能性** 危険な反応は起きていない
- ・ **避けるべき条件** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ **混触危険物質** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ **危険有害な分解生成物** 危険な分解プロダクトはない

JP

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)

(6ページの続き)

11 有害性情報

- ・ 毒性学的影響に関する情報
- ・ 急性毒性

・ 分類上の LD/LC50 値:

67-64-1 アセトン

口	LD50	5,800 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	20,000 mg/kg (rabbit)

58-89-9 【リンデン】

口	LD50	88 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	900 mg/kg (rat)
吸収	LC50/4 h	1,560 mg/L (rat)

133-06-2 キャブタン

口	LD50	9,000 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>5,000 mg/kg (rat)

133-07-3 ホルベット

皮膚	LD50	>22,600 mg/kg (rabbit)
----	------	------------------------

52918-63-5 デルタメトリン

口	LD50	9.36 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	2,000 mg/kg (rabbit)

122453-73-0 クロルフェナビル

口	LD50	441 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	1,900 mg/L (rat)

- ・ 眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 強い眼刺激
- ・ 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 眠気又はめまいのおそれ
- ・ 誤えん有害性 追加的な関連情報は得られていません。

12 環境影響情報

- ・ 毒性
- ・ 水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 残留性・ 分解性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 生態蓄積性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 土壤中の移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・ PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・ vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・ オゾン層への有害性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 他の副作用
- ・ 注: 魚類に対して毒性が非常に高い
- ・ その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・ 一般注意事項:
 - 水への危険度分類 1 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性はわずかにある
 - 薄めずに、あるいは大量に地下水、河川もしくは下水施設に流してはならない

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)

水域においては魚やプランクトンにも毒性がある
水生生物にとり非常に毒性が高い

(7ページの続き)

13 廃棄上の注意

- 化学品 (残余廃棄物) ,当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で,かつ,環境上望ましい廃棄,又はリサイクルに関する情報
- 勧告: 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- 洗浄されていないパッケージ:
- 勧告: 関係当局の規則に従って処分する

14 輸送上の注意

・規定なし。デミニミスの免除。	-
・国連番号 ・ADR, IMDG, IATA	UN1090
・品名 (国連輸送名) ・ADR ・IMDG ・IATA	1090 ACETONE solution, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS ACETONE solution, MARINE POLLUTANT ACETONE solution
・国連分類 (輸送における危険有害性クラス) ・ADR, IMDG	
 	
・分類 ・危険物ラベル	3 可燃性液体成分 3
・IATA	
	
・Class ・Label	3 可燃性液体成分 3
・容器等級 ・ADR, IMDG, IATA	II
・環境危険: ・海洋汚染物質 ・特別マーキング (ADR):	このプロダクトには環境に毒性のある成分が含まれている: クロルフェナピル, デルタメトリン シンボル (魚やツリー) シンボル (魚やツリー)
・ユーザー用特別予防措置 ・ケムラー符号:	警告: 可燃性液体成分 33

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)

(8ページの続き)

・EMS (電子メールサービスナンバー) 番号:	F-E,S-D
・Stowage Category	B
・MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質	情報なし
・輸送/その他の説明:	
・ADR	
・Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
・IMDG	
・Limited quantities (LQ)	1L
・Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
・UN "模範規制:	UN 1090 ACETONE SOLUTION, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 適用法令

・Concentration of Chemicals		
67-64-1	アセトン	99.748%
54-11-5	ニコチン	0.0126%
58-89-9	【リンデン】	0.0126%
60-57-1	【デイルドリン】	0.0126%
72-43-5	【メトキシクロル】	0.0126%
72-55-9	1,1-ビス(4-クロロフェニル)-2,2-ジクロロエテン	0.0126%
113-48-4	MGK-264 (mixed, total)	0.0126%
133-06-2	キャプタン	0.0126%
133-07-3	ホルベット	0.0126%
1825-19-0	メチルペンタクロロフェニルスルフィド	0.0126%
2303-17-5	トリアレート	0.0126%
3481-20-7	2, 3, 5, 6 - テトラクロロアニリン	0.0126%
5103-71-9	cis-クロルデン	0.0126%
15299-99-7	ナプロパミド	0.0126%
20925-85-3	2, 3, 4, 5, 6 - ペンタクロロベンゾニトリル	0.0126%
30667-99-3	o,p'-メトキシクロル	0.0126%
33629-47-9	ブトルアリン	0.0126%
52315-07-8	α-シアノ-3-フェノキシベンジル=3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	0.0126%
52918-63-5	デルタメトリン	0.0126%
61949-76-6	3 - フェノキシベンジル = 3 - (2, 2 - ジクロロビニル) - 2, 2 - ジメチルシクロプロパンカルボキシラート (別名ペルメトリン)	0.0126%

(10ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)

(9ページの続き)

122453-73-0	クロルフェナピル	0.0126%
-------------	----------	---------

・ 該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報
 ・ 化審法

・ 既存化学物質

67-64-1	アセトン	2-542
54-11-5	ニコチン	9-990
58-89-9	【リンデン】	3-2250, 9-1652
60-57-1	【デイルドリン】	4-299
72-43-5	【メトキシクロル】	
72-55-9	1,1-ビス(4-クロロフェニル)-2,2-ジクロロエテン	
113-48-4	MGK-264 (mixed, total)	5-95, 5-397, 9-228
133-06-2	キャプタン	9-934
133-07-3	ホルベット	
1825-19-0	メチルペンタクロロフェニルスルフィド	
2303-17-5	トリアレート	
3481-20-7	2, 3, 5, 6 - テトラクロロアニリン	
5103-71-9	cis-クロルデン	4-637
15299-99-7	ナプロバミド	9-2333
33629-47-9	ブトルアリン	
52315-07-8	α-シアノ-3-フェノキシベンジル=3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	
52918-63-5	デルタメトリン	
122453-73-0	クロルフェナピル	

・ 特定化学物質

58-89-9	【リンデン】	第1種
60-57-1	【デイルドリン】	第1種
5103-71-9	cis-クロルデン	第1種

・ 監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

133-07-3	ホルベット	旧第二
122453-73-0	クロルフェナピル	旧第二

・ 優先評価化学物質

67-64-1	アセトン	
---------	------	--

・ 白物質

61949-76-6	3 - フェノキシベンジル = 3 - (2, 2 - ジクロロビニル) - 2, 2 - ジメチルシクロプロパンカルボキシラート (別名ペルメトリン)	
------------	--	--

・ 既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)

67-64-1	アセトン	
60-57-1	【デイルドリン】	
133-06-2	キャプタン	
133-07-3	ホルベット	
5103-71-9	cis-クロルデン	
122453-73-0	クロルフェナピル	

(11ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)

(10ページの続き)

・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)		
非該当		
・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質		
非該当		
・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質		
非該当		
・毒物及び劇物取締法:劇物		
58-89-9	【リンデン】	0.0126%
60-57-1	【ディルドリン】	0.0126%
52315-07-8	α-シアノー-3-フェノキシベンジル=3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	0.0126%
・毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの		
122453-73-0	クロルフェナピル	
・毒物及び劇物取締法:毒物		
54-11-5	ニコチン	0.0126%
・毒物及び劇物取締法:特定毒物		
非該当		
・労働安全衛生法		
・危険物		
・爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)		
非該当		
・発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)		
非該当		
・酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)		
非該当		
・引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)		
67-64-1	アセトン	
・可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)		
非該当		
・特定化学物質等		
・第一類物質		
非該当		
・第二類物質		
非該当		
・第三類物質		
非該当		
・名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)		
67-64-1	アセトン	17
・製造許可物質		
非該当		
・鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)		
非該当		

(12ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)

(11ページの続き)

・ **四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)**

非該当

・ **有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第 6 の 2)**

・ **第一種有機溶剤等**

非該当

・ **第二種有機溶剤等**

67-64-1 アセトン

・ **第三種有機溶剤等**

非該当

・ **強い変異原性が認められた化学物質**

非該当

・ **海洋汚染防止法**

67-64-1 アセトン

58-89-9 【リンデン】

・ **特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律**

・ **特定物質代替物質**

非該当

・ **特定物質**

非該当

・ **大気汚染防止法**

非該当

・ **水質汚濁防止法**

・ **有害物質**

非該当

・ **消防法 - 指定数量:** 区分外

・ **消防法 - 類別:** 区分外

・ **化学物質の安全性評価:** 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

・ **データシート作成部門:** Document Control / Regulatory

・ **問い合わせ先:** pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com

・ **縮約と二文字語:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(13ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)

(12ページの続き)

PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法

引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2

急性毒性(経口) 区分3: Acute toxicity – Category 3

急性毒性(経皮) 区分2: Acute toxicity – Category 2

急性毒性(吸入) 区分4: Acute toxicity – Category 4

皮膚腐食性/刺激性 区分2: Skin corrosion/irritation – Category 2

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B: Serious eye damage/eye irritation – Category 2B

感作性(皮膚) 区分1: Skin sensitisation – Category 1

発がん性 区分2: Carcinogenicity – Category 2

授乳に対するまたは授乳を介した影響: Reproductive toxicity – effects on or via lactation

生殖毒性 区分2: Reproductive toxicity – Category 2

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 2

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

* 前の版からデータを変更

JP

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)
- ・製品コード PSM-101-D
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 分析化学研究所用の試薬および基準
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・供給者の会社名称、住所及び電話番号
アジレント・テクノロジー株式会社
住所
〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
- ・その他の情報問い合わせ先:
電話番号
+81-42-660-3111
- pdl-msds_author@agilent.com
- ・緊急連絡電話番号 CHEMTREC®: +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

- ・化学品のGHS分類



火炎

引火性液体 区分2

H225 引火性の高い液体及び蒸気



環境

水生環境有害性(慢性毒性) 区分2

H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性



重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3 H336 眠気又はめまいのおそれ

水生環境有害性(急性毒性) 区分2 H401 水生生物に毒性

- ・GHSラベル要素 (絵表示又はシンボル, 注意喚起語, 危険有害性情報及び注意書き)

- ・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム) により分類及び表示されています。

- ・絵表示



GHS02



GHS07



GHS09

- ・注意喚起語 危険

- ・危険有害性情報

H225 引火性の高い液体及び蒸気

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号： 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)

(1ページの続き)

H319 強い眼刺激

H336 眠気又はめまいのおそれ

H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き

P101 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルをもっていくこと。

P102 子供の手の届かないところに置くこと。

P103 使用前にラベルをよく読むこと。

P210 熱，高温のもの，火花，裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。

P240 容器を接地しアースをとること。

P241 防爆型の【電気機器 / 換気装置 / 照明機器】を使用すること。

P242 火花を発生させない工具を使用すること。

P243 静電気放電に対する措置を講ずること

P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

P264 取扱い後はよく洗うこと。

P271 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。

P273 環境への放出を避けること。

P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

P303+P361+P353 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水【又はシャワー】で洗うこと。

P304+P340 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用してい
て容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

P312 気分が悪い時は毒物センター/医師に連絡すること。

P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察 / 手当てを受けること。

P370+P378 火災の発生時: 鎮圧の目的で使用: CO2、パウダー、散水車

P391 漏出物を回収すること。

P403+P233 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。

P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

P405 施錠して保管すること。

P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

・GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性

・PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）及びvPvB（高残留性、高生物濃縮性物質）アセスメント

・PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）：情報なし

・vPvB（高残留性、高生物濃縮性物質）：情報なし

3 組成及び成分情報

・化学物質・混合物の区別: 混合物

説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

危険な含有成分:

67-64-1	アセトン	99.7732%
	 引火性液体 区分2, H225;  重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H336	

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)

(2ページの続き)

55-38-9	チオりん酸O, O - ジメチル - O - (3 - メチル - チオフェニル) 急性毒性(吸入) 区分3, H331; 生殖細胞変異原性 区分2, H341; 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 急性毒性(経皮) 区分4, H312	0.0126%
5915-41-3	テルブチラジン 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302	0.0126%
13593-03-8	チオりん酸O, O - ジエチル - O - 2 - キノキサリニル 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 急性毒性(吸入) 区分2, H330; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1, H318; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410	0.0126%

4 応急措置

- ・ 応急手当処置に関する説明
- ・ 一般情報: プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと
- ・ 吸入した場合 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ
- ・ 皮膚に付着した場合 即刻水で洗浄
- ・ 眼に入った場合
 瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者に相談する
- ・ 飲み込んだ場合 状態が好転しない場合には医師に相談する
- ・ 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

- ・ 消火剤
- ・ 適切な消火剤
 CO₂, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用
- ・ 使ってはならない消火剤 全開状態で放水
- ・ 本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置
- ・ 特別な保護装備: 特別な措置は必要としない

6 漏出時の措置

- ・ 人体に対する注意事項, 保護具及び緊急時措置 防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない
- ・ 環境に対する注意事項
 製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする
 河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する
 下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
- ・ 封じ込め及び浄化の方法及び機材
 液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する
 13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)

(3ページの続き)

- 十分な換気を心がける
- 他のセクションへの言及
- 安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
- 人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
- 廃棄処分に関しては 13 項参照

7 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
 - 作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
 - エアゾールの発生を防ぐ
- 火災および爆発防止に関する注意事項:
 - 発火元は遠ざける。禁煙
 - 静電荷を防ぐ措置をほどこす
- 混融危険性を含めた安全貯蔵条件
- 保管
 - 保管スペースおよび容器に関する要求事項: 涼しい場所に保管する
 - 同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない
 - 保管条件に関するその他の注意事項:
 - 容器は密閉した状態に保つ
 - よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
- 特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

8 ばく露防止及び保護措置

- 許容濃度等

- 作業場において限界値の監視を要する成分:

67-64-1 アセトン

OEL 長期値: 470 mg/m³, 200 ppm

- 生物学的許容値を持つ原料:

67-64-1 アセトン

OEL-B 40 mg/l

試料: urine

試料採取時期: Within 2h prior to end of shift

物質: Acetone

- 追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている

- 設備対策

- 技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7 項参照

- 保護具

- 一般防止措置および衛生措置:

食物、飲み物、飼料からは遠ざける

汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ

休憩の前、作業終了後には手を洗う

眼に入らないように

眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する

- 呼吸保護器具:

Agilent の指示に従って目的どおりに使用した場合、通常のラボ条件下および標準的な方法での製品の使用に著しい気中浮遊暴露は生じないため、呼吸用保護具は不要です。

呼吸用保護具が必要であると見なされる緊急条件下では、適切な有機ガスまたは酸性ガスカートリッジ

(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)

(4ページの続き)

を備えた NIOSH または同等の承認済み保護具を使用してください。

手の保護:

化学物質に持続的に接触する場合や洗浄時の使用には推奨できませんが、通常の使用には厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリのニトリル手袋をお勧めします。

破過時間は 1 時間です。

化学物質に直接接触する流出物の洗浄時には、破過時間が 4 時間を超える、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリのブチルゴム手袋をお勧めします。供給業者の推奨事項に従ってください。

手袋材

通常使用時:

ニトリルゴム、厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリ

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリ

手袋材の浸透時間

通常使用時:

ニトリルゴム:

1 時間

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム:

> 4 時間

眼の保護:



密閉式保護めがね

9 物理的及び化学的性質

基本的な物理及び化学特性に関する情報

一般指示事項

物理状態

液状

色

無色

臭い

特徴的

嗅覚閾値

決まっていない。

融点 / 凝固点 (混合物の場合は、記載省略可)

-94.7 °C

沸点又は初留点及び沸点範囲

55.8-56.6 °C

可燃性

情報なし

爆発下限界及び爆発上限界 / 可燃限界

下限:

2.6 Vol %

上限:

13 Vol %

引火点

-17 °C

自然発火点

プロダクトは自然発火しない

分解温度

決まっていない。

pH

決まっていない。

粘性:

動粘性率

決まっていない。

力学的 約 20 °C:

32 mPas

溶解度 (混合物の場合は、記載省略可)

水:

混ぜ合わせられない、ほとんど混ぜ合わせられない

n-オクタノール / 水分分配係数 (log 値) (混合物の場合は、記載省略可)

決まっていない。

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)

(5ページの続き)

・蒸気圧 約 20 °C	245.3 hPa
・密度及び / 又は相対密度	
・密度 約 20 °C:	0.791 g/cm ³
・相対的密度	決まっている。
・蒸気密度	決まっている。
・その他のデータ	
・外観	
・形:	液状
・健康および環境保護ならびに安全に関する重要な指示事項	
・発火温度:	465 °C
・爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある
・溶剤含有量:	
・有機溶剤:	99.8 %
・固形物含有量:	0.1 %
・状態の変化	
・気化速度	決まっている。

10 安定性及び反応性

- ・反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・化学的安定性
- ・熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない
- ・危険有害反応可能性 危険な反応は起きていない
- ・避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
- ・混触危険物質 追加的な関連情報は得られていません。
- ・危険有害な分解生成物 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

- ・毒性学的影響に関する情報
- ・急性毒性

・分類上の LD/LC50 値:		
67-64-1 アセトン		
口	LD50	5,800 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	20,000 mg/kg (rabbit)
55-38-9 チオリン酸O, O - ジメチル - O - (3 - メチル - チオフェニル)		
口	LD50	180 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	330 mg/kg (rat)
吸収	LC50/4 h	800 mg/L (rat)
5915-41-3 テルブチラジン		
口	LD50	1,845 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>3,000 mg/kg (rat)

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)

(6ページの続き)

吸収	LC50/4 h	>3,510 mg/L (rat)
13593-03-8 チオリン酸O, O - ジエチル - O - 2 - キノキサリニル		
口	LD50	26 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	300 mg/kg (rat)
吸収	LC50/4 h	330 mg/L (mouse)

- ・眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 強い眼刺激
- ・特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 眠気又はめまいのおそれ
- ・誤えん有害性 追加的な関連情報は得られていません。

12 環境影響情報

- ・毒性
- ・水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・残留性・分解性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・生態蓄積性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・土壤中の移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・オゾン層への有害性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・他の副作用
- ・注: 魚類に対して毒性が高い
- ・その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・一般注意事項:
水への危険度分類 1 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性はわずかにある
薄めずに、あるいは大量に地下水、河川もしくは下水施設に流してはならない
水域においては魚やプランクトンにも毒性がある
水生生物にとり毒性が高い

13 廃棄上の注意

- ・化学品 (残余廃棄物) , 当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報
- ・勧告: 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- ・洗浄されていないパッケージ:
- ・勧告: 関係当局の規則に従って処分する

14 輸送上の注意

・規定なし。デミニミスの免除。	-
・国連番号	
・ADR, IMDG, IATA	UN1090
・品名 (国連輸送名)	
・ADR	1090 ACETONE solution, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)

(7ページの続き)

・IMDG ACETONE solution, MARINE POLLUTANT
・IATA ACETONE solution

・国連分類 (輸送における危険有害性クラス)

・ADR, IMDG



・分類 3 可燃性液体成分
・危険物ラベル 3

・IATA



・Class 3 可燃性液体成分
・Label 3

・容器等級

・ADR, IMDG, IATA II

・環境危険:

このプロダクトには環境に毒性のある成分が含まれている: チオりん酸O,O - ジエチル - O - 2 - キノキサリニル

・海洋汚染物質

シンボル (魚やツリー)

・特別マーキング (ADR):

シンボル (魚やツリー)

・ユーザー用特別予防措置

警告: 可燃性液体成分

・ケムラー符号:

33

・EMS (電子メールサービスナンバー) 番号:

F-E,S-D

・Stowage Category

B

・MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質

情報なし

・輸送/その他の説明:

・ADR

・Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

・IMDG

・Limited quantities (LQ)

1L

・Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

・UN "模範規制:

UN 1090 ACETONE SOLUTION, 3, II,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

JP

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)

(8ページの続き)

15 適用法令

・ Concentration of Chemicals

67-64-1	アセトン	99.7732%
55-38-9	チオりん酸O, O - ジメチル - O - (3 - メチル - チオフェニル)	0.0126%
78-48-8	トリブチルトリチオホスフェイト	0.0126%
91-53-2	エトキシキン	0.0126%
115-86-6	りん酸トリフェニル	0.0126%
789-02-6	2,4'-DDT	0.0126%
1085-98-9	ジクロフルアニド	0.0126%
2941-55-1	エチオラート	0.0126%
5915-41-3	テルブチラジン	0.0126%
13593-03-8	チオりん酸O, O - ジエチル - O - 2 - キノキサリニル	0.0126%
18181-80-1	プロモプロピラート	0.0126%
23950-58-5	3, 5 - ジクロロ - N - (1, 1 - ジメチル - 2 - プロピニル) ベンズアミド	0.0126%
26087-47-8	チオりん酸S - ベンジル - O, O - ジイソプロピル	0.0126%
34643-46-4	ジチオりん酸O - 2, 4 - ジクロロフェニル - O - エチル - S - プロピル	0.0126%
40487-42-1	N - (1 - エチルプロピル) - 2, 6 - ジニトロ - 3, 4 - キシリジン	0.0126%
42874-03-3	オキシフルオルフェン	0.0126%
50563-36-5	ジメタクロル	0.0126%
69409-94-5	フルバリナート	0.0126%
70124-77-5	フルシトリネート	0.0126%

・ 該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報

・ 化審法

・ 既存化学物質

67-64-1	アセトン	2-542
55-38-9	チオりん酸O, O - ジメチル - O - (3 - メチル - チオフェニル)	
78-48-8	トリブチルトリチオホスフェイト	
91-53-2	エトキシキン	5-813
115-86-6	りん酸トリフェニル	3-2522, 3-3363
789-02-6	2,4'-DDT	
1085-98-9	ジクロフルアニド	3-178
5915-41-3	テルブチラジン	
13593-03-8	チオりん酸O, O - ジエチル - O - 2 - キノキサリニル	
18181-80-1	プロモプロピラート	
23950-58-5	3, 5 - ジクロロ - N - (1, 1 - ジメチル - 2 - プロピニル) ベンズアミド	
26087-47-8	チオりん酸S - ベンジル - O, O - ジイソプロピル	
34643-46-4	ジチオりん酸O - 2, 4 - ジクロロフェニル - O - エチル - S - プロピル	
40487-42-1	N - (1 - エチルプロピル) - 2, 6 - ジニトロ - 3, 4 - キシリジン	
42874-03-3	オキシフルオルフェン	
50563-36-5	ジメタクロル	

(10ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号 : 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)

(9ページの続き)

・特定化学物質		
非該当		
・監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質		
非該当		
・優先評価化学物質		
67-64-1	アセトン	
・白物質		
非該当		
・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)		
67-64-1	アセトン	
91-53-2	エトキシキン	
115-86-6	りん酸トリフェニル	
1085-98-9	ジクロフルアニド	
・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)		
非該当		
・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質		
非該当		
・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質		
非該当		
・毒物及び劇物取締法:劇物		
55-38-9	チオりん酸O , O - ジメチル - O - (3 - メチル - チオフェニル)	0.0126%
78-48-8	トリブチルトリチオホスフェイト	0.0126%
13593-03-8	チオりん酸O , O - ジエチル - O - 2 - キノキサリニル	0.0126%
69409-94-5	フルバリナート	0.0126%
・毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの		
69409-94-5	フルバリナート	
・毒物及び劇物取締法:毒物		
非該当		
・毒物及び劇物取締法:特定毒物		
非該当		
・労働安全衛生法		
・危険物		
・爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)		
非該当		
・発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)		
非該当		
・酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)		
非該当		
・引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)		
67-64-1	アセトン	
・可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)		
非該当		

(11ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号 : 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)

(10ページの続き)

・特定化学物質等
・第一類物質

非該当

・第二類物質

非該当

・第三類物質

非該当

・名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)

67-64-1 アセトン

17

・製造許可物質

非該当

・鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)

非該当

・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)

非該当

・有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第 6 の 2)
・第一種有機溶剤等

非該当

・第二種有機溶剤等

67-64-1 アセトン

・第三種有機溶剤等

非該当

・強い変異原性が認められた化学物質

非該当

・海洋汚染防止法

67-64-1 アセトン

55-38-9 チオりん酸O , O - ジメチル - O - (3 - メチル - チオフェニル)

13593-03-8 チオりん酸O , O - ジエチル - O - 2 - キノキサリニル

・特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律
・特定物質代替物質

非該当

・特定物質

非該当

・大気汚染防止法

非該当

・水質汚濁防止法
・有害物質

非該当

・消防法 - 指定数量: 区分外

・消防法 - 類別: 区分外

(12ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)

(11ページの続き)

・ **化学物質の安全性評価:** 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

・ **データシート作成部門:** Document Control / Regulatory・ **問い合わせ先:** pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com・ **縮約と二文字語:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法

引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2

急性毒性(経口) 区分4: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(吸入) 区分2: Acute toxicity – Category 2

急性毒性(吸入) 区分3: Acute toxicity – Category 3

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

生殖細胞変異原性 区分2: Germ cell mutagenicity – Category 2

生殖毒性 区分2: Reproductive toxicity – Category 2

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

水生環境有害性(急性毒性) 区分2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

水生環境有害性(慢性毒性) 区分2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

・ *** 前の版からデータを変更**

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)
- ・製品コード PSM-101-E
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 分析化学研究所用の試薬および基準
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・供給者の会社名称、住所及び電話番号
アジレント・テクノロジー株式会社
住所
〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
- ・その他の情報問い合わせ先:
電話番号
+81-42-660-3111
- pdl-msds_author@agilent.com
- ・緊急連絡電話番号 CHEMTREC®: +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

- ・化学品のGHS分類



火炎

引火性液体 区分2

H225 引火性の高い液体及び蒸気



環境

水生環境有害性(急性毒性) 区分1

H400 水生生物に非常に強い毒性

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性



重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3 H336 眠気又はめまいのおそれ

- ・GHSラベル要素 (絵表示又はシンボル, 注意喚起語, 危険有害性情報及び注意書き)

- ・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム) により分類及び表示されています。

- ・絵表示



GHS02



GHS07



GHS09

- ・注意喚起語 危険

- ・危険有害性情報

H225 引火性の高い液体及び蒸気

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号： 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)

(1ページの続き)

H319 強い眼刺激

H336 眠気又はめまいのおそれ

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意書き

P101 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルをもっていくこと。

P102 子供の手の届かないところに置くこと。

P103 使用前にラベルをよく読むこと。

P210 熱，高温のもの，火花，裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。

P240 容器を接地しアースをとること。

P241 防爆型の【電気機器 / 換気装置 / 照明機器】を使用すること。

P242 火花を発生させない工具を使用すること。

P243 静電気放電に対する措置を講ずること。

P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

P264 取扱い後はよく洗うこと。

P271 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。

P273 環境への放出を避けること。

P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

P303+P361+P353 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水【又はシャワー】で洗うこと。

P304+P340 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用してい
て容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

P312 気分が悪い時は毒物センター/医師に連絡すること。

P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察 / 手当てを受けること。

P370+P378 火災の発生時: 鎮圧の目的で使用: CO2、パウダー、散水車

P391 漏出物を回収すること。

P403+P233 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。

P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

P405 施錠して保管すること。

P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

・GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性

・PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）及びvPvB（高残留性、高生物濃縮性物質）アセスメント

・PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）：情報なし

・vPvB（高残留性、高生物濃縮性物質）：情報なし

3 組成及び成分情報

・化学物質・混合物の区別: 混合物

説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

危険な含有成分:

67-64-1	アセトン	99.7606%
	 引火性液体 区分2, H225;  重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H336	

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)

(2ページの続き)

1897-45-6	テトラクロロイソフタロニトリル 急性毒性(吸入) 区分2, H330; 発がん性 区分2, H351; 生殖毒性 区分2, H361; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319; 感作性(皮膚) 区分1, H317; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H335	0.0126%
7696-12-0	シクロヘキサ - 1 - エン - 1, 2 - ジカルボキシイミドメチル = (1 R S) - シス - トランス - 2, 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シクロプロパンカルボキシラート 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2, H371; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320	0.0126%
10453-86-8	5 - ベンジル - 3 - フリルメチル = (1 R S) - シス - トランス - 2, 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シクロプロパンカルボキシラート 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2, H371; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302	0.0126%
22224-92-6	N - イソプロピルアミノホスホン酸O - エチル - O - (3 - メチル - 4 - メチルチオフェニル) (別名フェナミホス) 急性毒性(経口) 区分2, H300; 急性毒性(経皮) 区分2, H310; 急性毒性(吸入) 区分2, H330; 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319	0.0126%
68359-37-5	シフルトリン 急性毒性(吸入) 区分2, H330; 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2, H319	0.0126%
120068-37-3	5 - アミノ - 1 - [2, 6 - ジクロロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 3 - シアノ - 4 - [(トリフルオロメチル) スルフィニル] ピラゾール 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 急性毒性(吸入) 区分3, H331; 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410	0.0126%

4 応急措置

- 応急手当処置に関する説明
- 一般情報: プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと
- 吸入した場合 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ
- 皮膚に付着した場合 即刻水で洗浄
- 眼に入った場合
瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者に相談する
- 飲み込んだ場合 状態が好転しない場合には医師に相談する
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 追加的な関連情報は得られていません。

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)

(3ページの続き)

・何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

- ・消火剤
- ・適切な消火剤
CO₂, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用
- ・使ってはならない消火剤 全開状態で放水
- ・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置
- ・特別な保護装備: 特別な措置は必要としない

6 漏出時の措置

- ・人体に対する注意事項, 保護具及び緊急時措置 防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない
- ・環境に対する注意事項
製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする
河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する
下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
- ・封じ込め及び浄化の方法及び機材
液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する
13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する
十分な換気を心がける
- ・他のセクションへの言及
安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
廃棄処分にに関しては 13 項参照

7 取扱い及び保管上の注意

- ・取扱い
作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
エアゾールの発生を防ぐ
- ・火災および爆発防止に関する注意事項:
発火元は遠ざける。禁煙
静電荷を防ぐ措置をほどこす
- ・混融危険性を含めた安全貯蔵条件
- ・保管
- ・保管スペースおよび容器に関する要求事項: 涼しい場所に保管する
- ・同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない
- ・保管条件に関するその他の注意事項:
容器は密閉した状態に保つ
よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
- ・特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

JP

(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)

(4ページの続き)

8 ばく露防止及び保護措置

・許容濃度等

・作業場において限界値の監視を要する成分:

67-64-1 アセトン

OEL 長期値: 470 mg/m³, 200 ppm

・生物学的許容値を持つ原料:

67-64-1 アセトン

OEL-B 40 mg/l

試料: urine

試料採取時期: Within 2h prior to end of shift

物質: Acetone

・追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている

・設備対策

・技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7 項参照

・保護具

・一般防止措置および衛生措置:

食物、飲み物、飼料からは遠ざける

汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ

休憩の前、作業終了後には手を洗う

眼に入らないように

眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する

・呼吸保護器具:

Agilent の指示に従って目的どおりに使用した場合、通常のラボ条件下および標準的な方法での製品の使用に著しい気中浮遊暴露は生じないため、呼吸用保護具は不要です。

呼吸用保護具が必要であると見なされる緊急条件下では、適切な有機ガスまたは酸性ガスカートリッジを備えた NIOSH または同等の承認済み保護具を使用してください。

・手の保護:

化学物質に持続的に接触する場合や洗浄時の使用には推奨できませんが、通常の使用には厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリのニトリル手袋をお勧めします。

破過時間は 1 時間です。

化学物質に直接接触する流出物の洗浄時には、破過時間が 4 時間を超える、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリのブチルゴム手袋をお勧めします。供給業者の推奨事項に従ってください。

・手袋材

通常使用時:

ニトリルゴム、厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリ

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリ

・手袋材の浸透時間

通常使用時:

ニトリルゴム:

1 時間

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム:

> 4 時間

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)

(5ページの続き)

・ 眼の保護:



密閉式保護めがね

9 物理的及び化学的性質

・ 基本的な物理及び化学特性に関する情報

・ 一般指示事項

・ 物理状態

液状

・ 色

無色

・ 臭い

特徴的

・ 嗅覚閾値

決まっていない。

・ 融点 / 凝固点 (混合物の場合は,記載省略可)

-94.7 °C

・ 沸点又は初留点及び沸点範囲

55.8-56.6 °C

・ 可燃性

情報なし

・ 爆発下限界及び爆発上限界 / 可燃限界

・ 下限:

2.6 Vol %

・ 上限:

13 Vol %

・ 引火点

-17 °C

・ 自然発火点

プロダクトは自然発火しない

・ 分解温度

決まっていない。

・ pH

決まっていない。

・ 粘性:

・ 動粘性率

決まっていない。

・ 力学的 約 20 °C:

32 mPas

・ 溶解度 (混合物の場合は,記載省略可)

・ 水:

混ぜ合わせられない、ほとんど混ぜ合わせられない

・ n-オクタノール / 水分配係数 (log値) (混合物の場合は,記載省略可)

決まっていない。

・ 蒸気圧 約 20 °C

245.3 hPa

・ 密度及び / 又は相対密度

・ 密度 約 20 °C:

0.791 g/cm³

・ 相対的密度

決まっていない。

・ 蒸気密度

決まっていない。

・ その他のデータ

・ 外観

・ 形:

液状

・ 健康および環境保護ならびに安全に関する重要な指示事項

・ 発火温度:

465 °C

・ 爆発の危険:

プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある

・ 溶剤含有量:

・ 有機溶剤:

99.8 %

・ 固形物含有量:

0.2 %

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)

(6ページの続き)

- ・状態の変化
 - ・気化速度
- 決まっている。

10 安定性及び反応性

- ・反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・化学的安定性
- ・熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない
- ・危険有害反応可能性 危険な反応は起きていない
- ・避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
- ・混触危険物質 追加的な関連情報は得られていません。
- ・危険有害な分解生成物 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

- ・毒性学的影響に関する情報
- ・急性毒性

分類上の LD/LC50 値:

67-64-1 アセトン

口	LD50	5,800 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	20,000 mg/kg (rabbit)

1897-45-6 テトラクロロイソフタロニトリル

口	LD50	10,000 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	220 mg/L (rat)

7696-12-0 シクロヘキサ - 1 - エン - 1 , 2 - ジカルボキシイミドメチル = (1 R S) - シス - トランス - 2 , 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シクロプロパンカルボキシラート

口	LD50	4,640 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,500 mg/kg (rat)

10453-86-8 5 - ベンジル - 3 - フリルメチル = (1 R S) - シス - トランス - 2 , 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シクロプロパンカルボキシラート

口	LD50	1,244 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	2,500 mg/kg (rabbit)

22224-92-6 N - イソプロピルアミノホスホン酸 O - エチル - O - (3 - メチル - 4 - メチルチオフェニル) (別名フェナミホス)

口	LD50	10 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	80 mg/kg (rat)
吸収	LC50/4 h	91 mg/L (rat)

68359-37-5 シフルトリン

口	LD50	900 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>5,000 mg/kg (rat)

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)

(7ページの続き)

吸収	LC50/4 h	530 mg/L (rat)
120068-37-3 5 - アミノ - 1 - [2 , 6 - ジクロロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 3 - シアノ - 4 - [(トリフルオロメチル) スルフィニル] ピラゾール		
口	LD50	97 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	354 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	680 mg/L (rat)

- ・眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 強い眼刺激
- ・特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 眠気又はめまいのおそれ
- ・誤えん有害性 追加的な関連情報は得られていません。

12 環境影響情報

- ・毒性
- ・水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・残留性・分解性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・生態蓄積性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・土壤中の移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・オゾン層への有害性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・他の副作用
- ・注: 魚類に対して毒性が非常に高い
- ・その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・一般注意事項:
水への危険度分類 1 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性はわずかにある
薄めずに、あるいは大量に地下水、河川もしくは下水施設に流してはならない
水域においては魚やプランクトンにも毒性がある
水生生物にとり非常に毒性が高い

13 廃棄上の注意

- ・化学品 (残余廃棄物) , 当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報
- ・勧告: 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- ・洗浄されていないパッケージ:
- ・勧告: 関係当局の規則に従って処分する

14 輸送上の注意

- ・規定なし。デミニミスの免除。 -
- ・国連番号
- ・ADR, IMDG, IATA UN1090

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)

(8ページの続き)

品名 (国連輸送名) ADR IMDG IATA	1090 ACETONE solution, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS ACETONE solution, MARINE POLLUTANT ACETONE solution
国連分類 (輸送における危険有害性クラス) ADR, IMDG	
  分類 危険物ラベル	3 可燃性液体成分 3
IATA  Class Label	3 可燃性液体成分 3
容器等級 ADR, IMDG, IATA	II
環境危険: 海洋汚染物質 特別マーキング (ADR):	このプロダクトには環境に毒性のある成分が含まれている: シフルトリン, 5 - ベンジル - 3 - フリルメチル = (1 R S) - シス - トランス - 2, 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シクロプロパンカルボキシラート シンボル (魚やツリー) シンボル (魚やツリー)
ユーザー用特別予防措置 ケムラー符号: EMS (電子メールサービスナンバー) 番号: Stowage Category	警告: 可燃性液体成分 33 F-E,S-D B
MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質	情報なし
輸送/その他の説明:	
ADR Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
IMDG Limited quantities (LQ)	1L

(10ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)

(9ページの続き)

・ Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

・ UN "模範規制":

UN 1090 ACETONE SOLUTION, 3, II,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 適用法令

・ Concentration of Chemicals

67-64-1	アセトン	99.7606%
72-20-8	【エンドリン】	0.0126%
115-32-2	2, 2, 2 - トリクロロ - 1, 1 - ビス (4 - クロロフェニル) エタノール	0.0126%
122-34-9	2 - クロロ - 4, 6 - ビス (エチルアミノ) - 1, 3, 5 - トリアジン	0.0126%
709-98-8	3', 4' - ジクロロプロピオンアニリド	0.0126%
1024-57-3	【ヘプタクロルエポキシド】	0.0126%
1031-07-8	エンドスルファンスルファート	0.0126%
1134-23-2	シクロエート	0.0126%
1861-40-1	ベスロジン	0.0126%
1897-45-6	テトラクロロイソフタロニトリル	0.0126%
3424-82-6	1, 1 - ジクロロ - 2 - (2 - クロロフェニル) - 2 - (4 - クロロフェニル) エテン	0.0126%
7696-12-0	シクロヘキサ - 1 - エン - 1, 2 - ジカルボキシイミドメチル = (1RS) - シス - トランス - 2, 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シクロプロパンカルボキシラート	0.0126%
10453-86-8	5 - ベンジル - 3 - フリルメチル = (1RS) - シス - トランス - 2, 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シクロプロパンカルボキシラート	0.0126%
22224-92-6	N - イソプロピルアミノホスホン酸O - エチル - O - (3 - メチル - 4 - メチルチオフェニル) (別名フェナミホス)	0.0126%
23031-36-9	ブラレトリン	0.0126%
24157-81-1	2, 6 - ジイソプロピルナフタレン	0.0126%
40596-69-8	メトプレン	0.0126%
68359-37-5	シフルトリン	0.0126%
120068-37-3	5 - アミノ - 1 - [2, 6 - ジクロロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 3 - シアノ - 4 - [(トリフルオロメチル) スルフィニル] ピラゾール	0.0126%
239110-15-7	フルオピコリド	0.0126%

・ 該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報

・ 化審法

・ 既存化学物質

67-64-1	アセトン	2-542
72-20-8	【エンドリン】	4-299
115-32-2	2, 2, 2 - トリクロロ - 1, 1 - ビス (4 - クロロフェニル) エタノール	4-226
122-34-9	2 - クロロ - 4, 6 - ビス (エチルアミノ) - 1, 3, 5 - トリアジン	5-3846

(11ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)

(10ページの続き)

709-98-8	3', 4' - ジクロロプロピオンアニリド	3-263
1024-57-3	【ヘプタクロルエポキシド】	
1031-07-8	エンドスルファンスルファート	
1134-23-2	シクロエート	
1861-40-1	ベスロジン	
1897-45-6	テトラクロロイソフタロニトリル	3-1805
3424-82-6	1, 1 - ジクロロ - 2 - (2 - クロロフェニル) - 2 - (4 - クロロフェニル) エテン	
7696-12-0	シクロヘキサ - 1 - エン - 1, 2 - ジカルボキシイミドメチル = (1 R S) - シ ス - トランス - 2, 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シク ロプロパンカルボキシラート	9-839
10453-86-8	5 - ベンジル - 3 - フリルメチル = (1 R S) - シス - トランス - 2, 2 - ジメ チル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シクロプロパンカルボキシラート	9-1306
24157-81-1	2, 6 - ジイソプロピルナフタレン	4-961
40596-69-8	メトプレン	
120068-37-3	5 - アミノ - 1 - [2, 6 - ジクロロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 3 - シアノ - 4 - [(トリフルオロメチル) スルフィニル] ピラゾール	

・特定化学物質

72-20-8	【エンドリン】	第1種
115-32-2	2, 2, 2 - トリクロロ - 1, 1 - ビス (4 - クロロフェニル) エタノール	第1種

・監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

122-34-9	2 - クロロ - 4, 6 - ビス (エチルアミノ) - 1, 3, 5 - トリアジン	旧第二
709-98-8	3', 4' - ジクロロプロピオンアニリド	旧第二
1897-45-6	テトラクロロイソフタロニトリル	旧第二, 旧第三
7696-12-0	シクロヘキサ - 1 - エン - 1, 2 - ジカルボキシイミドメチル = (1 R S) - シ ス - トランス - 2, 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シク ロプロパンカルボキシラート	旧第三
10453-86-8	5 - ベンジル - 3 - フリルメチル = (1 R S) - シス - トランス - 2, 2 - ジメ チル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シクロプロパン カルボキシラート	旧第三
22224-92-6	N - イソプロピルアミノホスホン酸O - エチル - O - (3 - メチル - 4 - メチルチオフェニル) (別名フェナミホス)	旧第二, 旧第三
68359-37-5	シフルトリン	旧第三
120068-37-3	5 - アミノ - 1 - [2, 6 - ジクロロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェ ニル] - 3 - シアノ - 4 - [(トリフルオロメチル) スルフィニル] ピラゾール	旧第二

・優先評価化学物質

67-64-1	アセトン	
---------	------	--

・白物質

23031-36-9	ブラレトリン	
68359-37-5	シフルトリン	

・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)

67-64-1	アセトン	
---------	------	--

(12ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)

(11ページの続き)

72-20-8	【エンドリン】
115-32-2	2, 2, 2 - トリクロロ - 1, 1 - ビス (4 - クロロフェニル) エタノール
122-34-9	2 - クロロ - 4, 6 - ビス (エチルアミノ) - 1, 3, 5 - トリアジン
709-98-8	3', 4' - ジクロロプロピオンアニリド
1897-45-6	テトラクロロイソフタロニトリル
7696-12-0	シクロヘキサ - 1 - エン - 1, 2 - ジカルボキシイミドメチル = (1 R S) - シス - トランス - 2, 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シクロプロパンカルボキシラート
10453-86-8	5 - ベンジル - 3 - フリルメチル = (1 R S) - シス - トランス - 2, 2 - ジメチル - 3 - (2 - メチルプロパ - 1 - エニル) シクロプロパンカルボキシラート
22224-92-6	N - イソプロピルアミノホスホン酸O - エチル - O - (3 - メチル - 4 - メチルチオフェニル) (別名フェナミホス)
68359-37-5	シフルトリン
120068-37-3	5 - アミノ - 1 - [2, 6 - ジクロロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 3 - シアノ - 4 - [(トリフルオロメチル) スルフィニル] ピラゾール

・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)

非該当

・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質

非該当

・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質

非該当

・毒物及び劇物取締法: 劇物

非該当

・毒物及び劇物取締法: 有機シアン化合物から除かれるもの

1897-45-6	テトラクロロイソフタロニトリル
68359-37-5	シフルトリン
120068-37-3	5 - アミノ - 1 - [2, 6 - ジクロロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 3 - シアノ - 4 - [(トリフルオロメチル) スルフィニル] ピラゾール

・毒物及び劇物取締法: 毒物

72-20-8	【エンドリン】	0.0126%
---------	---------	---------

・毒物及び劇物取締法: 特定毒物

非該当

・労働安全衛生法
・危険物
・爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)

非該当

・発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)

非該当

・酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)

非該当

・引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)

67-64-1	アセトン
---------	------

(13ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)

(12ページの続き)

・可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)

非該当

・特定化学物質等

・第一類物質

非該当

・第二類物質

非該当

・第三類物質

非該当

・名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)

67-64-1 アセトン

17

・製造許可物質

非該当

・鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)

非該当

・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)

非該当

・有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第 6 の 2)

・第一種有機溶剤等

非該当

・第二種有機溶剤等

67-64-1 アセトン

・第三種有機溶剤等

非該当

・強い変異原性が認められた化学物質

非該当

・海洋汚染防止法

67-64-1 アセトン

22224-92-6 N - イソプロピルアミノホスホン酸 O - エチル - O - (3 - メチル - 4 - メチルチオフェニル) (別名フェナミホス)

・特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律

・特定物質代替物質

非該当

・特定物質

非該当

・大気汚染防止法

22224-92-6 N - イソプロピルアミノホスホン酸 O - エチル - O - (3 - メチル - 4 - メチルチオフェニル) (別名フェナミホス)

・水質汚濁防止法

・指定物質

1897-45-6 テトラクロロイソフタロニトリル

3-3-32

・消防法 - 指定数量: 区分外

(14ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)

(13ページの続き)

- ・ **消防法 - 類別:** 区分外
- ・ **化学物質の安全性評価:** 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

- ・ **データシート作成部門:** Document Control / Regulatory
- ・ **問い合わせ先:** pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com
- ・ **縮約と二文字語:**
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法
 - 引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2
 - 急性毒性(経口) 区分3: Acute toxicity – Category 3
 - 急性毒性(経口) 区分4: Acute toxicity – Category 4
 - 急性毒性(吸入) 区分2: Acute toxicity – Category 2
 - 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
 - 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
 - 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B: Serious eye damage/eye irritation – Category 2B
 - 感作性(皮膚) 区分1: Skin sensitisation – Category 1
 - 発がん性 区分2: Carcinogenicity – Category 2
 - 生殖毒性 区分2: Reproductive toxicity – Category 2
 - 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1
 - 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 2
 - 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
 - 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
 - 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
 - 水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
 - 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
- ・ *** 前の版からデータを変更**

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)
- ・製品コード PSM-101-F
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 分析化学研究所用の試薬および基準
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・供給者の会社名称、住所及び電話番号
アジレント・テクノロジー株式会社
住所
〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
- ・その他の情報問い合わせ先:
電話番号
+81-42-660-3111
- pdl-msds_author@agilent.com
- ・緊急連絡電話番号 CHEMTREC®: +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

- ・化学品のGHS分類



火炎

引火性液体 区分2

H225 引火性の高い液体及び蒸気



健康に危険

生殖細胞変異原性 区分2

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1 H370 臓器の障害

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2 H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ



重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激

水生環境有害性(急性毒性) 区分2 H401 水生生物に毒性

水生環境有害性(慢性毒性) 区分3 H412 長期継続的影響によって水生生物に有害

- ・GHSラベル要素 (絵表示又はシンボル、注意喚起語、危険有害性情報及び注意書き)

- ・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム) により分類及び表示されています。

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)

(1ページの続き)

絵表示


GHS02 GHS07 GHS08

注意喚起語 危険

危険と定められた成分をラベル表示:

アセトニトリル

危険有害性情報

H225 引火性の高い液体及び蒸気

H319 強い眼刺激

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

H370 臓器の障害

H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

H401 水生生物に毒性

H412 長期継続的影響によって水生生物に有害

注意書き

P101

医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルをもっていくこと。

P102

子供の手が届かないところに置くこと。

P103

使用前にラベルをよく読むこと。

P201

使用前に取扱説明書を入手すること。

P202

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

P210

熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。

P233

容器を密閉しておくこと。

P240

容器を接地しアースをとること。

P241

防爆型の【電気機器 / 換気装置 / 照明機器】を使用すること。

P242

火花を発生させない工具を使用すること。

P243

静電気放電に対する措置を講ずること。

P260

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

P264

取扱い後はよく洗うこと。

P270

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

P273

環境への放出を避けること。

P280

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

P303+P361+P353

皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水【又はシャワー】で洗うこと。

P305+P351+P338

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

P321

特別な処置が必要である（このラベルのを見よ）。

P308+P313

ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察 / 手当てを受けること。

P314

気分が悪いときは、医師の診察 / 手当てを受けること。

P337+P313

眼の刺激が続く場合：医師の診察 / 手当てを受けること。

P370+P378

火災の発生時：鎮圧の目的で使用：CO₂、パウダー、散水車

P403+P235

換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

P405

施錠して保管すること。

P501

現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性
PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）及びvPvB（高残留性、高生物濃縮性物質）アセスメント
PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）：情報なし

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)

(2ページの続き)

・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成及び成分情報

・化学物質・混合物の区別: 混合物

・説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

・危険な含有成分:

75-05-8	アセトニトリル 引火性液体 区分2, H225; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 生殖細胞変異原性 区分2, H341; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319	99.7333%
63-25-2	N - メチルカルバミン酸 1 - ナフチル 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320	0.0127%
16752-77-5	S - メチル - N - [(メチルカルバモイル) オキシ] チオアセトイミデート 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(吸入) 区分2, H330; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経皮) 区分4, H312	0.0127%
111988-49-9	チアクロプリド 発がん性 区分2, H351; 生殖毒性 区分1B, H360; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 急性毒性(吸入) 区分4, H332; 水生環境有害性(急性毒性) 区分3, H402; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分3, H412	0.0127%
210880-92-5	クロチアニジン 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302	0.0127%

4 応急措置

・応急手当処置に関する説明

・一般情報:

プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと

中毒症状は時間がかかり経過した後に現れる場合もあるため、事故後最低48時間は医師の監視のもとで過ごすこと

・吸入した場合 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ

・皮膚に付着した場合 即刻水で洗浄

・眼に入った場合

瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者に相談する

・飲み込んだ場合 状態が好転しない場合には医師に相談する

・急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 追加的な関連情報は得られていません。

・何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)

(3ページの続き)

5 火災時の措置

- ・消火剤
- ・適切な消火剤
CO₂、消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用
- ・使ってはならない消火剤 全開状態で放水
- ・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 加熱もしくは火災の際に有毒ガスが発生する
- ・消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置
- ・特別な保護装備: 呼吸保護マスクを着用

6 漏出時の措置

- ・人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置
呼吸保護装備を着用
防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない
- ・環境に対する注意事項
製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする
河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する
下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
- ・封じ込め及び浄化の方法及び機材
液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する
13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する
十分な換気を心がける
- ・他のセクションへの言及
安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
廃棄処分に関しては 13 項参照

7 取扱い及び保管上の注意

- ・取扱い
作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
容器は十分に注意しながら開封し、取り扱う
エアゾールの発生を防ぐ
- ・火災および爆発防止に関する注意事項:
発火元は遠ざける。禁煙
静電荷を防ぐ措置をほどこす
呼吸保護装置を用意しておく
- ・混融危険性を含めた安全貯蔵条件
- ・保管
保管スペースおよび容器に関する要求事項: 涼しい場所に保管する
- ・同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない
- ・保管条件に関するその他の注意事項:
容器は密閉した状態に保つ
よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
- ・特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

JP
(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)

(4ページの続き)

8 ばく露防止及び保護措置

・許容濃度等

・作業場において限界値の監視を要する成分:

このプロダクトは作業場において監視する必要がある限界値を持つ成分は含まれていない

・追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている

・設備対策

・技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7 項参照

・保護具

・一般防止措置および衛生措置:

食物、飲み物、飼料からは遠ざける

汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ

休憩の前、作業終了後には手を洗う

防護服は別に保管する

眼に入らないように

眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する

・呼吸保護器具:

Agilent の指示に従って目的どおりに使用した場合、通常のラボ条件下および標準的な方法での製品の使用に著しい気中浮遊暴露は生じないため、呼吸用保護具は不要です。

呼吸用保護具が必要であると見なされる緊急条件下では、適切な有機ガスまたは酸性ガスカートリッジを備えた NIOSH または同等の承認済み保護具を使用してください。

・手の保護:

化学物質に持続的に接触する場合や洗浄時の使用には推奨できませんが、通常の使用には厚さ

0.28 ~ 0.33 ミリのニトリル手袋をお勧めします。

破過時間は 1 時間です。

化学物質に直接接する流出物の洗浄時には、破過時間が 4 時間を超える、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリのブチルゴム手袋をお勧めします。供給業者の推奨事項に従ってください。

・手袋材

通常使用時:

ニトリルゴム、厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリ

化学物質に直接接する場合:

ブチルゴム、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリ

・手袋材の浸透時間

通常使用時:

ニトリルゴム:

1 時間

化学物質に直接接する場合:

ブチルゴム:

> 4 時間

・眼の保護:



密閉式保護めがね

JP

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)

(5ページの続き)

9 物理的及び化学的性質

基本的な物理及び化学特性に関する情報	
一般指示事項	
物理状態	液状
色	無色
臭い	芳香のある
嗅覚閾値	決まっていない。
融点 / 凝固点 (混合物の場合は、記載省略可)	-46 °C
沸点又は初留点及び沸点範囲	81 °C
可燃性	情報なし
爆発下限界及び爆発上限界 / 可燃限界	
下限:	4.4 Vol %
上限:	16 Vol %
引火点	2 °C
自然発火点	プロダクトは自然発火しない
分解温度	決まっていない。
pH	決まっていない。
粘性:	
動粘性率	決まっていない。
力学的 約 20 °C:	0.39 mPas
溶解度 (混合物の場合は、記載省略可)	
水:	混ぜ合わせられない、ほとんど混ぜ合わせられない
n-オクタノール / 水分分配係数 (log 値) (混合物の場合は、記載省略可)	決まっていない。
蒸気圧 約 20 °C	0 hPa
密度及び / 又は相対密度	
密度 約 20 °C:	0.786 g/cm ³
相対的密度	決まっていない。
蒸気密度	決まっていない。
その他のデータ	
外観	
形:	液状
健康および環境保護ならびに安全に関する重要な指示事項	
発火温度:	525 °C
爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある
溶剤含有量:	
有機溶剤:	0.0 %
固形物含有量:	0.3 %
状態の変化	
気化速度	決まっていない。

10 安定性及び反応性

- 反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- 化学的安定性
- 熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)

(6ページの続き)

- ・**危険有害反応可能性** 危険な反応は起きていない
- ・**避けるべき条件** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**混触危険物質** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**危険有害な分解生成物** 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

- ・**毒性学的影響に関する情報**
- ・**急性毒性**

分類上の LD/LC50 値:
ATE (急性毒性推定値)

皮膚	LD50	>2,005 mg/kg (rabbit)
----	------	-----------------------

75-05-8 アセトニトリル

口	LD50	1,320 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	3,587 mg/L (mouse)

63-25-2 N - メチルカルバミン酸 1 - ナフチル

口	LD50	230 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)

16752-77-5 S - メチル - N - [(メチルカルバモイル) オキシ] チオアセトイミデート

口	LD50	17 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	5,880 mg/kg (rabbit)

111988-49-9 チアクロプリド

口	LD50	444 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
吸収	LC50/4 h	1,223 mg/L (rat)

210880-92-5 クロチアニジン

口	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
吸収	LC50/4 h	>5,538 mg/L (rat)

- ・**眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性** 強い眼刺激
- ・**生殖細胞変異原性** 遺伝性疾患のおそれの疑い
- ・**特定標的臓器毒性 (単回ばく露)** 臓器の障害
- ・**特定標的臓器毒性 (反復ばく露)** 長期にわたる,又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
- ・**誤えん有害性** 追加的な関連情報は得られていません。

12 環境影響情報

- ・**毒性**
- ・**水生生物に対する毒性:** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**残留性・分解性** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**生態蓄積性** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**土壤中の移動性** 追加的な関連情報は得られていません。

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)

(7ページの続き)

- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・オゾン層への有害性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・他の副作用
- ・注: 魚類にたいして毒性がある
- ・その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・一般注意事項:
水への危険度分類 2 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性あり
地下水、河川あるいは下水設備に流してはならない
地下に少量流れ込んでも飲料水を汚染する
水生生物にとり毒性がある

13 廃棄上の注意

- ・化学品 (残余廃棄物), 当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報
- ・勧告: 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- ・洗浄されていないパッケージ:
- ・勧告: 関係当局の規則に従って処分する

14 輸送上の注意

・規定なし。デミニミスの免除。	-
・国連番号	
・ADR, IMDG, IATA	UN1648
・品名 (国連輸送名)	
・ADR	1648 ACETONITRILE solution, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
・IMDG, IATA	ACETONITRILE solution
・国連分類 (輸送における危険有害性クラス)	
・ADR	
	
・分類	3 可燃性液体成分
・危険物ラベル	3
・IMDG, IATA	
	
・Class	3 可燃性液体成分
・Label	3

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)

(8ページの続き)

・容器等級	
・ADR, IMDG, IATA	II
・環境危険:	
・特別マーキング (ADR):	シンボル (魚やツリー)
・ユーザー用特別予防措置	警告: 可燃性液体成分
・ケムラー符号:	33
・EMS (電子メールサービスナンバー) 番号:	F-E,S-D
・Stowage Category	B
・MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質	情報なし
・輸送/その他の説明:	
・ADR	
・Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
・IMDG	
・Limited quantities (LQ)	1L
・Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
・UN "模範規制:	UN 1648 ACETONITRILE SOLUTION, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 適用法令

・ Concentration of Chemicals		
75-05-8	アセトニトリル	99.7333%
63-25-2	N - メチルカルバミン酸 1 - ナフチル	0.0127%
148-79-8	2 - (1 , 3 - チアゾール - 4 - イル) - 1 H - ベンゾイミダゾール	0.0127%
1113-02-6	オメトアート	0.0127%
1563-66-2	N - メチルカルバミン酸 2 , 3 - ジヒドロ - 2 , 2 - ジメチル - 7 - ベンゾ [b] フラニル	0.0127%
10265-92-6	メタミドホス	0.0127%
16655-82-6	3-ヒドロキシカルボフラン	0.0127%
16752-77-5	S - メチル - N - [(メチルカルバモイル) オキシ] チオアセトイミデート	0.0127%
23135-22-0	オキサミル	0.0127%
30560-19-1	アセフェート	0.0127%
35367-38-5	ジフルベンスロン	0.0127%
35554-44-0	イマザリル	0.0127%
66215-27-8	シロマジン	0.0127%
111988-49-9	チアクロプリド	0.0127%

(10ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)

(9ページの続き)

116714-46-6	ノバルロン	0.0127%
135410-20-7	(E) - N - (1 - { N - [(6 - クロロ - 3 - ピリジル) メチル] - N - メチルアミノ } エチリデン) カルバモニトリル	0.0127%
138261-41-3	1 - (6 - クロロ - 3 - ピリジルメチル) - N - ニトロイミダゾリジン - 2 - イリデンアミン	0.0127%
161050-58-4	メトキシフェノジド	0.0127%
165252-70-0	ジノテフラン	0.0127%
168316-95-8	スピノサド	0.0127%
210880-92-5	クロチアニジン	0.0127%
500008-45-7	クロルアントラニリプロール	0.0127%

・ 該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報
 ・ 化審法

・ 既存化学物質

75-05-8	アセトニトリル	2-1508
63-25-2	N - メチルカルバミン酸 1 - ナフチル	4-387
148-79-8	2 - (1 , 3 - チアゾール - 4 - イル) - 1 H - ベンゾイミダゾール	9-820, 9-1851
1113-02-6	オメトアート	
1563-66-2	N - メチルカルバミン酸 2 , 3 - ジヒドロ - 2 , 2 - ジメチル - 7 - ベンゾ [b] フラニル	
10265-92-6	メタミドホス	
16752-77-5	S - メチル - N - [(メチルカルバモイル) オキシ] チオアセトイミデート	
23135-22-0	オキサミル	
30560-19-1	アセフェート	
35554-44-0	イマザリル	
210880-92-5	クロチアニジン	

・ 特定化学物質

非該当

・ 監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

75-05-8	アセトニトリル	旧第二
1563-66-2	N - メチルカルバミン酸 2 , 3 - ジヒドロ - 2 , 2 - ジメチル - 7 - ベンゾ [b] フラニル	旧第二, 旧第三
35367-38-5	ジフルベンスロン	旧第二
35554-44-0	イマザリル	旧第二, 旧第三
210880-92-5	クロチアニジン	旧第二

・ 優先評価化学物質

75-05-8	アセトニトリル
---------	---------

・ 白物質

非該当

・ 既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)

75-05-8	アセトニトリル
63-25-2	N - メチルカルバミン酸 1 - ナフチル

(11ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)

(10ページの続き)

35367-38-5	ジフルベンスロン
35554-44-0	イマザリル
165252-70-0	ジノデフラン
210880-92-5	クロチアニジン

・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)

非該当

・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質

75-05-8	アセトニトリル	13	99.7333%
---------	---------	----	----------

・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質

非該当

・毒物及び劇物取締法:劇物

75-05-8	アセトニトリル	99.7333%
63-25-2	N - メチルカルバミン酸 1 - ナフチル	0.0127%
16752-77-5	S - メチル - N - [(メチルカルバモイル) オキシ] チオアセトイミデート	0.0127%
23135-22-0	オキサミル	0.0127%
111988-49-9	チアクロプリド	0.0127%
135410-20-7	(E) - N - (1 - { N - [(6 - クロロ - 3 - ピリジル) メチル] - N - メチルアミノ } エチリデン) カルバモニトリル	0.0127%
138261-41-3	1 - (6 - クロロ - 3 - ピリジルメチル) - N - ニトロイミダゾリジン - 2 - イリデンアミン	0.0127%

・毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの

75-05-8	アセトニトリル
---------	---------

・毒物及び劇物取締法:毒物

16752-77-5	S - メチル - N - [(メチルカルバモイル) オキシ] チオアセトイミデート	0.0127%
23135-22-0	オキサミル	0.0127%

・毒物及び劇物取締法:特定毒物

非該当

・労働安全衛生法

・危険物

・爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)

非該当

・発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)

非該当

・酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)

非該当

・引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)

非該当

・可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)

非該当

・特定化学物質等

・第一類物質

非該当

(12ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)

(11ページの続き)

・第二類物質		
非該当		
・第三類物質		
非該当		
・名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)		
75-05-8	アセトニトリル	15
・製造許可物質		
非該当		
・鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)		
非該当		
・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)		
非該当		
・有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第 6 の 2)		
・第一種有機溶剤等		
非該当		
・第二種有機溶剤等		
非該当		
・第三種有機溶剤等		
非該当		
・強い変異原性が認められた化学物質		
非該当		
・海洋汚染防止法		
75-05-8	アセトニトリル	
63-25-2	N - メチルカルバミン酸 1 - ナフチル	
16752-77-5	S - メチル - N - [(メチルカルバモイル) オキシ] チオアセトイミデート	
・特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律		
・特定物質代替物質		
非該当		
・特定物質		
非該当		
・大気汚染防止法		
75-05-8	アセトニトリル	
63-25-2	N - メチルカルバミン酸 1 - ナフチル	
・水質汚濁防止法		
・有害物質		
非該当		
・指定物質		
非該当		

- ・消防法 - 指定数量: 区分外
- ・消防法 - 類別: 区分外

(13ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)

(12ページの続き)

・ **化学物質の安全性評価:** 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

・ **データシート作成部門:** Document Control / Regulatory・ **問い合わせ先:** pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com・ **縮約と二文字語:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法

引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2

急性毒性(経口) 区分4: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(経皮) 区分3: Acute toxicity – Category 3

急性毒性(吸入) 区分2: Acute toxicity – Category 2

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B: Serious eye damage/eye irritation – Category 2B

生殖細胞変異原性 区分2: Germ cell mutagenicity – Category 2

発がん性 区分2: Carcinogenicity – Category 2

生殖毒性 区分1B: Reproductive toxicity – Category 1B

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

水生環境有害性(急性毒性) 区分2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

水生環境有害性(急性毒性) 区分3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

水生環境有害性(慢性毒性) 区分3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

・ *** 前の版からデータを変更**

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)
- ・製品コード PSM-101-G
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 分析化学研究所用の試薬および基準
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・供給者の会社名称、住所及び電話番号
アジレント・テクノロジー株式会社
住所
〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
- ・その他の情報問い合わせ先:
電話番号
+81-42-660-3111
- pdl-msds_author@agilent.com
- ・緊急連絡電話番号 CHEMTREC®: +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

- ・化学品のGHS分類



火災

引火性液体 区分2

H225 引火性の高い液体及び蒸気



健康に危険

生殖細胞変異原性 区分2

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1 H370 臓器の障害

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2 H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ



環境

水生環境有害性(急性毒性) 区分1

H400 水生生物に非常に強い毒性

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性



重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激

- ・GHSラベル要素 (絵表示又はシンボル、注意喚起語、危険有害性情報及び注意書き)
- ・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム) により分類及び表示されています。

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)

(1ページの続き)

絵表示



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

注意喚起語 危険

危険と定められた成分をラベル表示:

アセトニトリル

危険有害性情報

H225 引火性の高い液体及び蒸気

H319 強い眼刺激

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

H370 臓器の障害

H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意書き

- P101 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルをもっていくこと。
- P102 子供の手の届かないところに置くこと。
- P103 使用前にラベルをよく読むこと。
- P201 使用前に取扱説明書を入手すること。
- P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- P210 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
- P233 容器を密閉しておくこと。
- P240 容器を接地しアースをとること。
- P241 防爆型の【電気機器 / 換気装置 / 照明機器】を使用すること。
- P242 火花を発生させない工具を使用すること。
- P243 静電気放電に対する措置を講ずること。
- P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
- P264 取扱い後はよく洗うこと。
- P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- P273 環境への放出を避けること。
- P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- P303+P361+P353 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水【又はシャワー】で洗うこと。
- P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
- P321 特別な処置が必要である（このラベルのを見よ）。
- P308+P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
- P314 気分が悪いときは、医師の診察 / 手当てを受けること。
- P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
- P370+P378 火災の発生時：鎮圧の目的で使用：CO₂、パウダー、散水車
- P391 漏出物を回収すること。
- P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
- P405 施錠して保管すること。
- P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性

PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント

PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)

(2ページの続き)

・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成及び成分情報

・化学物質・混合物の区別: 混合物

・説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

・危険な含有成分:

75-05-8	アセトニトリル 引火性液体 区分2, H225; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 生殖細胞変異原性 区分2, H341; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319	99.746%
330-54-1	3 - (3 , 4 - ジクロロフェニル) - 1 , 1 - ジメチル尿素 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H335; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320	0.0127%
14816-18-3	O , O - ジエチル - O - (α - シアノベンジリデンアミノ) チオホスフェート 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 生殖毒性 区分2, H361; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 感作性(皮膚) 区分1, H317	0.0127%
101463-69-8	フルフェノクスロン 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(吸入) 区分4, H332	0.0127%
120116-88-3	4 - クロロ - 2 - シアノ - N , N - ジメチル - 5 - (4 - トリル) - 1 H - イミダゾール - 1 - スルホンアミド 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410	0.0127%

4 応急措置

・応急手当処置に関する説明

・一般情報:

プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと

中毒症状は時間がかかり経過した後に現れる場合もあるため、事故後最低48時間は医師の監視のもとで過ごすこと

・吸入した場合 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ

・皮膚に付着した場合 即刻水で洗浄

・眼に入った場合

瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなりません場合には医者に相談する

・飲み込んだ場合 状態が好転しない場合には医師に相談する

・急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 追加的な関連情報は得られていません。

・何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

・消火剤

・適切な消火剤

CO2, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用

・使ってはならない消火剤 全開状態で放水

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)

(3ページの続き)

- ・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 加熱もしくは火災の際に有毒ガスが発生する
- ・消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置
- ・特別な保護装備: 呼吸保護マスクを着用

6 漏出時の措置

- ・人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置
呼吸保護装備を着用
防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない
- ・環境に対する注意事項
製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする
河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する
下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
- ・封じ込め及び浄化の方法及び機材
液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する
13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する
十分な換気を心がける
- ・他のセクションへの言及
安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
廃棄処分に関しては 13 項参照

7 取扱い及び保管上の注意

- ・取扱い
作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
容器は十分に注意しながら開封し、取り扱う
エアゾールの発生を防ぐ
- ・火災および爆発防止に関する注意事項:
発火元は遠ざける。禁煙
静電荷を防ぐ措置をほどこす
呼吸保護装置を用意しておく
- ・混融危険性を含めた安全貯蔵条件
- ・保管
保管スペースおよび容器に関する要求事項: 涼しい場所に保管する
- ・同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない
- ・保管条件に関するその他の注意事項:
容器は密閉した状態に保つ
よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
- ・特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

8 ばく露防止及び保護措置

- ・許容濃度等
- ・作業場において限界値の監視を要する成分:
このプロダクトは作業場において監視する必要のある限界値を持つ成分は含まれていない
- ・追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている

(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)

(4ページの続き)

設備対策

技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7 項参照

保護具

一般防止措置および衛生措置:

食物、飲み物、飼料からは遠ざける

汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ

休憩の前、作業終了後には手を洗う

防護服は別に保管する

眼に入らないように

眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する

呼吸保護器具:

Agilent の指示に従って目的どおりに使用した場合、通常のラボ条件下および標準的な方法での製品の使用に著しい気中浮遊暴露は生じないため、呼吸用保護具は不要です。

呼吸用保護具が必要であると見なされる緊急条件下では、適切な有機ガスまたは酸性ガスカートリッジを備えた NIOSH または同等の承認済み保護具を使用してください。

手の保護:

化学物質に持続的に接触する場合や洗浄時の使用には推奨できませんが、通常の使用には厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリのニトリル手袋をお勧めします。

破過時間は 1 時間です。

化学物質に直接接触する流出物の洗浄時には、破過時間が 4 時間を超える、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリのブチルゴム手袋をお勧めします。供給業者の推奨事項に従ってください。

手袋材

通常使用時:

ニトリルゴム、厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリ

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリ

手袋材の浸透時間

通常使用時:

ニトリルゴム:

1 時間

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム:

> 4 時間

眼の保護:



密閉式保護めがね

9 物理的及び化学的性質

基本的な物理及び化学特性に関する情報

一般指示事項

物理状態

液状

色

無色

臭い

芳香のある

嗅覚閾値

決まっていない。

融点 / 凝固点 (混合物の場合は、記載省略可)

-46 °C

沸点又は初留点及び沸点範囲

81 °C

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)

(5ページの続き)

・可燃性	情報なし
・爆発下限界及び爆発上限界 / 可燃限界	
・下限:	4.4 Vol %
・上限:	16 Vol %
・引火点	2 °C
・自然発火点	プロダクトは自然発火しない
・分解温度	決まっていない.
・pH	決まっていない.
・粘性:	
・動粘性率	決まっていない.
・力学的 約 20 °C:	0.39 mPas
・溶解度 (混合物の場合は,記載省略可)	
・水:	混ぜ合わせられない, ほとんど混ぜ合わせられない
・n-オクタノール / 水分配係数 (log値) (混合物の場合は,記載省略可)	決まっていない.
・蒸気圧 約 20 °C	0 hPa
・密度及び / 又は相対密度	
・密度 約 20 °C:	0.786 g/cm ³
・相対的密度	決まっていない.
・蒸気密度	決まっていない.
その他のデータ	
・外観	
・形:	液状
・健康および環境保護ならびに安全に関する重要な指示事項	
・発火温度:	525 °C
・爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある
・溶剤含有量:	
・固形物含有量:	0.2 %
・状態の変化	
・気化速度	決まっていない.

10 安定性及び反応性

- ・反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・化学的安定性
- ・熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない
- ・危険有害反応可能性 危険な反応は起きていない
- ・避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
- ・混触危険物質 追加的な関連情報は得られていません。
- ・危険有害な分解生成物 危険な分解プロダクトはない

JP

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)

(6ページの続き)

11 有害性情報

- ・ 毒性学的影響に関する情報
- ・ 急性毒性

・ 分類上の LD/LC50 値:

ATE (急性毒性推定値)

皮膚 LD50 >2,005 mg/kg (rabbit)

75-05-8 アセトニトリル

口 LD50 1,320 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 >2,000 mg/kg (rabbit)

吸収 LC50/4 h 3,587 mg/L (mouse)

330-54-1 3 - (3 , 4 - ジクロロフェニル) - 1 , 1 - ジメチル尿素

口 LD50 1,017 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 >5,000 mg/kg (rat)

吸収 LC50/4 h >5.05 mg/L (rat)

14816-18-3 O , O - ジエチル - O - (α - シアノベンジリデンアミノ) チオホスフェート

口 LD50 300 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 1,000 mg/kg (rat)

101463-69-8 フルフェノクスロン

口 LD50 >3,000 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 >2,000 mg/kg (rat)

吸収 LC50/4 h 5,000 mg/L (rat)

- ・ 眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 強い眼刺激
- ・ 生殖細胞変異原性 遺伝性疾患のおそれの疑い
- ・ 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 臓器の障害
- ・ 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
- ・ 誤えん有害性 追加的な関連情報は得られていません。

12 環境影響情報

- ・ 毒性
- ・ 水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 残留性・ 分解性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 生態蓄積性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 土壤中の移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・ PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・ vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・ オゾン層への有害性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 他の副作用
- ・ 注: 魚類に対して毒性が非常に高い
- ・ その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・ 一般注意事項:
 - 水への危険度分類 2 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性あり
 - 地下水、河川あるいは下水設備に流してはならない
 - 地下に少量流れ込んでも飲料水を汚染する

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)

水域においては魚やプランクトンにも毒性がある
水生生物にとり非常に毒性が高い

(7ページの続き)

13 廃棄上の注意

- 化学品 (残余廃棄物) ,当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で,かつ,環境上望ましい廃棄,又はリサイクルに関する情報
- 勧告: 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- 洗浄されていないパッケージ:
- 勧告: 関係当局の規則に従って処分する

14 輸送上の注意

規定なし。デミニミスの免除。	-
- 国連番号 - ADR, IMDG, IATA	UN1648
- 品名 (国連輸送名) - ADR - IMDG - IATA	1648 ACETONITRILE solution, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS ACETONITRILE solution, MARINE POLLUTANT ACETONITRILE solution
- 国連分類 (輸送における危険有害性クラス) - ADR, IMDG	 
- 分類 - 危険物ラベル	3 可燃性液体成分 3
IATA	
- Class - Label	3 可燃性液体成分 3
- 容器等級 - ADR, IMDG, IATA	II
- 環境危険: - 海洋汚染物質 - 特別マーキング (ADR):	このプロダクトには環境に毒性のある成分が含まれている: フェナザキン, フルフェノクスロン シンボル (魚やツリー) シンボル (魚やツリー)
- ユーザー用特別予防措置 - ケムラー符号:	警告: 可燃性液体成分 33

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)

(8ページの続き)

・EMS (電子メールサービスナンバー) 番号:	F-E,S-D
・Stowage Category	B
・MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質	情報なし
・輸送/その他の説明:	
・ADR	
・Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
・IMDG	
・Limited quantities (LQ)	1L
・Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
・UN "模範規制:	UN 1648 ACETONITRILE SOLUTION, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 適用法令

・Concentration of Chemicals		
75-05-8	アセトニトリル	99.746%
83-79-4	ロテノン	0.0127%
330-54-1	3 - (3 , 4 - ジクロロフェニル) - 1 , 1 - ジメチル尿素	0.0127%
1646-87-3	アルジカルブスルホキシド	0.0127%
2008-58-4	2,6-ジクロロベンズアミド	0.0127%
6988-21-2	2 - (1 , 3 - ジオキソラン - 2 - イル) - フェニル - N - メチルカルバメート	0.0127%
14816-18-3	O , O - ジエチル - O - (α - シアノベンジリデンアミノ) チオホスフェート	0.0127%
22781-23-3	2 , 2 - ジメチル - 1 , 3 - ベンゾジオキソール - 4 - イル - N - メチルカルバマート	0.0127%
71422-67-8	クロルフルアズロン	0.0127%
76738-62-0	バクロブトラゾール	0.0127%
83121-18-0	1 - (3 , 5 - ジクロロ - 2 , 4 - ジフルオロフェニル) - 3 - (2 , 6 - ジフルオロベンゾイル) 尿素	0.0127%
101463-69-8	フルフェノクスロン	0.0127%
111812-58-9	フェンピロキシメート	0.0127%
112410-23-8	N - tert - ブチル - N' - (4 - エチルベンゾイル) - 3 , 5 - ジメチルベンゾヒドラジド	0.0127%
120116-88-3	4 - クロロ - 2 - シアノ - N , N - ジメチル - 5 - (4 - トリル) - 1 H - イミダゾール - 1 - スルホンアミド	0.0127%
120928-09-8	フェナザキン	0.0127%
139968-49-3	1 - { 2 - (4 - シアノフェニル) - 1 - [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] エチリデン } - 4 - [4 - (トリフルオロメトキシ) フェニル] セミカルバジド	0.0127%

(10ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)

(9ページの続き)

187166-40-1	spinetoram	0.0127%
203313-25-1	スピロテトラマト	0.0127%
272451-65-7	フルベンジアミド	0.0127%
374726-62-2	マンジプロパミド	0.0127%

・該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報 ・化審法

・既存化学物質

75-05-8	アセトニトリル	2-1508
83-79-4	ロテノン	
330-54-1	3 - (3 , 4 - ジクロロフェニル) - 1 , 1 - ジメチル尿素	3-2194
2008-58-4	2,6-ジクロロベンズアミド	
6988-21-2	2 - (1 , 3 - ジオキソラン - 2 - イル) - フェニル - N - メチルカルバメート	
14816-18-3	O , O - ジエチル - O - (α - シアノベンジリデンアミノ) チオホスフェート	3-3374
22781-23-3	2 , 2 - ジメチル - 1 , 3 - ベンゾジオキソール - 4 - イル - N - メチルカルバメート	
83121-18-0	1 - (3 , 5 - ジクロロ - 2 , 4 - ジフルオロフェニル) - 3 - (2 , 6 - ジフルオロベンゾイル) 尿素	
112410-23-8	N - t e r t - ブチル - N' - (4 - エチルベンゾイル) - 3 , 5 - ジメチルベンゾヒドラジド	

・特定化学物質

非該当

・監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

75-05-8	アセトニトリル	旧第二
330-54-1	3 - (3 , 4 - ジクロロフェニル) - 1 , 1 - ジメチル尿素	旧第二, 旧第三

・優先評価化学物質

75-05-8	アセトニトリル	
---------	---------	--

・白物質

非該当

・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)

75-05-8	アセトニトリル	
330-54-1	3 - (3 , 4 - ジクロロフェニル) - 1 , 1 - ジメチル尿素	
14816-18-3	O , O - ジエチル - O - (α - シアノベンジリデンアミノ) チオホスフェート	

・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)

非該当

・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質

75-05-8	アセトニトリル	13	99.746%
---------	---------	----	---------

・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質

非該当

・毒物及び劇物取締法: 劇物

75-05-8	アセトニトリル	99.746%
83-79-4	ロテノン	0.0127%

(11ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)

(10ページの続き)

6988-21-2	2 - (1 , 3 - ジオキソラン - 2 - イル) - フェニル - N - メチルカルバメート	0.0127%
22781-23-3	2 , 2 - ジメチル - 1 , 3 - ベンゾジオキソール - 4 - イル - N - メチルカルバ マート	0.0127%

・毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの

75-05-8	アセトニトリル	
14816-18-3	O , O - ジエチル - O - (α - シアノベンジリデンアミノ) チオホスフェート	
120116-88-3	4 - クロロ - 2 - シアノ - N , N - ジメチル - 5 - (4 - トリル) - 1 H - イミダゾール - 1 - スルホンアミド	
139968-49-3	1 - { 2 - (4 - シアノフェニル) - 1 - [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] エ チリデン } - 4 - [4 - (トリフルオロメトキシ) フェニル] セミカルバジド	

・毒物及び劇物取締法:毒物

22781-23-3	2 , 2 - ジメチル - 1 , 3 - ベンゾジオキソール - 4 - イル - N - メチルカルバ マート	0.0127%
------------	---	---------

・毒物及び劇物取締法:特定毒物

非該当

・労働安全衛生法

・危険物

・爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)

非該当

・発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)

非該当

・酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)

非該当

・引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)

非該当

・可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)

非該当

・特定化学物質等

・第一類物質

非該当

・第二類物質

非該当

・第三類物質

非該当

・名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)

75-05-8	アセトニトリル	15
---------	---------	----

・製造許可物質

非該当

・鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)

非該当

・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)

非該当

(12ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)

(11ページの続き)

有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第 6 の 2)
第一種有機溶剤等

非該当

第二種有機溶剤等

非該当

第三種有機溶剤等

非該当

強い変異原性が認められた化学物質

非該当

海洋汚染防止法

75-05-8 アセトニトリル

特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律
特定物質代替物質

非該当

特定物質

非該当

大気汚染防止法

75-05-8 アセトニトリル

水質汚濁防止法
有害物質

非該当

指定物質

非該当

消防法 - 指定数量: 区分外

消防法 - 類別: 区分外

化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

データシート作成部門: Document Control / Regulatory

問い合わせ先: pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com

縮約と二文字語:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法

引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2

(13ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)

(12ページの続き)

急性毒性(経口) 区分4: Acute toxicity – Category 4
急性毒性(経皮) 区分3: Acute toxicity – Category 3
重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B: Serious eye damage/eye irritation – Category 2B
感作性(皮膚) 区分1: Skin sensitisation – Category 1
生殖細胞変異原性 区分2: Germ cell mutagenicity – Category 2
生殖毒性 区分2: Reproductive toxicity – Category 2
特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1
特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
* 前の版からデータを変更

JP

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)
- ・製品コード PSM-101-H
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 分析化学研究所用の試薬および基準
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・供給者の会社名称、住所及び電話番号
アジレント・テクノロジー株式会社
住所
〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
- ・その他の情報問い合わせ先:
電話番号
+81-42-660-3111
- pdl-msds_author@agilent.com
- ・緊急連絡電話番号 CHEMTREC®: +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

- ・化学品のGHS分類



火炎

引火性液体 区分2

H225 引火性の高い液体及び蒸気



健康に危険

生殖細胞変異原性 区分2

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1 H370 臓器の障害

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2 H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ



環境

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性



重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激

- ・GHSラベル要素 (絵表示又はシンボル、注意喚起語、危険有害性情報及び注意書き)

- ・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム) により分類及び表示されています。

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)

(1ページの続き)

絵表示


GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

注意喚起語 危険

危険と定められた成分をラベル表示:

アセトニトリル

危険有害性情報

H225 引火性の高い液体及び蒸気

H319 強い眼刺激

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

H370 臓器の障害

H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意書き

- P101 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルをもっていくこと。
- P102 子供の手の届かないところに置くこと。
- P103 使用前にラベルをよく読むこと。
- P201 使用前に取扱説明書を入手すること。
- P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- P210 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
- P233 容器を密閉しておくこと。
- P240 容器を接地しアースをとること。
- P241 防爆型の【電気機器 / 換気装置 / 照明機器】を使用すること。
- P242 火花を発生させない工具を使用すること。
- P243 静電気放電に対する措置を講ずること。
- P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
- P264 取扱い後はよく洗うこと。
- P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- P273 環境への放出を避けること。
- P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- P303+P361+P353 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水【又はシャワー】で洗うこと。
- P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
- P321 特別な処置が必要である（このラベルのを見よ）。
- P308+P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
- P314 気分が悪いときは、医師の診察 / 手当てを受けること。
- P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
- P370+P378 火災の発生時：鎮圧の目的で使用：CO₂、パウダー、散水車
- P391 漏出物を回収すること。
- P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
- P405 施錠して保管すること。
- P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性
PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)

(2ページの続き)

・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成及び成分情報

・化学物質・混合物の区別: 混合物

・説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

・危険な含有成分:

75-05-8	アセトニトリル 引火性液体 区分2, H225; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 生殖細胞変異原性 区分2, H341; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319	99.7714%
72490-01-8	フェノキシカルブ 発がん性 区分2, H351; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410	0.0127%

4 応急措置

・応急手当処置に関する説明

・一般情報:

プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと

中毒症状は時間がかかり経過した後に現れる場合もあるため、事故後最低48時間は医師の監視のもとで過ごすこと

・吸入した場合 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ

・皮膚に付着した場合 即刻水で洗浄

・眼に入った場合

瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなりません場合には医者に相談する

・飲み込んだ場合 状態が好転しない場合には医師に相談する

・急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 追加的な関連情報は得られていません。

・何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

・消火剤

・適切な消火剤

CO2, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用

・使ってはならない消火剤 全開状態で放水

・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 加熱もしくは火災の際に有毒ガスが発生する

・消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

・特別な保護装備: 呼吸保護マスクを着用

6 漏出時の措置

・人体に対する注意事項, 保護具及び緊急時措置

呼吸保護装備を装着

防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない

・環境に対する注意事項

製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)

(3ページの続き)

河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する
下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする

封じ込め及び浄化の方法及び機材

液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する

13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する

十分な換気を心がける

他のセクションへの言及

安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照

人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照

廃棄処分に関しては 13 項参照

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い

作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける

容器は十分に注意しながら開封し、取り扱う

エアゾールの発生を防ぐ

火災および爆発防止に関する注意事項:

発火元は遠ざける。禁煙

静電荷を防ぐ措置をほどこす

呼吸保護装置を用意しておく

混融危険性を含めた安全貯蔵条件

保管

保管スペースおよび容器に関する要求事項: 涼しい場所に保管する

同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない

保管条件に関するその他の注意事項:

容器は密閉した状態に保つ

よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する

特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

8 ばく露防止及び保護措置

許容濃度等

作業場において限界値の監視を要する成分:

このプロダクトは作業場において監視する必要がある限界値を持つ成分は含まれていない

追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている

設備対策

技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7 項参照

保護具

一般防止措置および衛生措置:

食物、飲み物、飼料からは遠ざける

汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ

休憩の前、作業終了後には手を洗う

防護服は別に保管する

眼に入らないように

眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する

呼吸保護器具:

Agilent の指示に従って目的どおりに使用した場合、通常のラボ条件下および標準的な方法での製品の使用に著しい気中浮遊暴露は生じないため、呼吸用保護具は不要です。

呼吸用保護具が必要であると見なされる緊急条件下では、適切な有機ガスまたは酸性ガスカートリッジ

(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)

(4ページの続き)

を備えた NIOSH または同等の承認済み保護具を使用してください。

手の保護:

化学物質に持続的に接触する場合や洗浄時の使用には推奨できませんが、通常の使用には厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリのニトリル手袋をお勧めします。

破過時間は 1 時間です。

化学物質に直接接触する流出物の洗浄時には、破過時間が 4 時間を超える、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリのブチルゴム手袋をお勧めします。供給業者の推奨事項に従ってください。

手袋材

通常使用時:

ニトリルゴム、厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリ

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリ

手袋材の浸透時間

通常使用時:

ニトリルゴム:

1 時間

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム:

> 4 時間

眼の保護:



密閉式保護めがね

9 物理的及び化学的性質

基本的な物理及び化学特性に関する情報

一般指示事項

物理状態

液状

色

無色

臭い

芳香のある

嗅覚閾値

決まっていない。

融点 / 凝固点 (混合物の場合は、記載省略可)

-46 °C

沸点又は初留点及び沸点範囲

81 °C

可燃性

情報なし

爆発下限界及び爆発上限界 / 可燃限界

下限:

4.4 Vol %

上限:

16 Vol %

引火点

2 °C

自然発火点

プロダクトは自然発火しない

分解温度

決まっていない。

pH

決まっていない。

粘性:

動粘性率

決まっていない。

力学的 約 20 °C:

0.39 mPas

溶解度 (混合物の場合は、記載省略可)

水:

混ぜ合わせられない、ほとんど混ぜ合わせられない

n-オクタノール / 水分分配係数 (log 値) (混合物の場合は、記載省略可)

決まっていない。

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)

(5ページの続き)

・蒸気圧 約 20 °C	0 hPa
・密度及び / 又は相対密度	
・密度 約 20 °C:	0.786 g/cm ³
・相対的密度	決まっている。
・蒸気密度	決まっている。
・その他のデータ	
・外観	
・形:	液状
・健康および環境保護ならびに安全に関する重要な指示事項	
・発火温度:	525 °C
・爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある
・溶剤含有量:	
・固形物含有量:	0.2 %
・状態の変化	
・気化速度	決まっている。

10 安定性及び反応性

- ・反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・化学的安定性
- ・熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない
- ・危険有害反応可能性 危険な反応は起きていない
- ・避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
- ・混触危険物質 追加的な関連情報は得られていません。
- ・危険有害な分解生成物 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

- ・毒性学的影響に関する情報
- ・急性毒性

分類上の LD/LC50 値:

ATE (急性毒性推定値)

皮膚 LD50 >2,005 mg/kg (rabbit)

75-05-8 アセトニトリル

口	LD50	1,320 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	3,587 mg/L (mouse)

13684-56-5 デスメジファム

口	LD50	9,600 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)

72490-01-8 フェノキシカルブ

口	LD50	16,800 mg/kg (rat)
---	------	--------------------

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)

吸収 LC50/4 h >480 mg/L (rat)

(6ページの続き)

- ・眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 強い眼刺激
- ・生殖細胞変異原性 遺伝性疾患のおそれの疑い
- ・特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 臓器の障害
- ・特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 長期にわたる,又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
- ・誤えん有害性 追加的な関連情報は得られていません。

12 環境影響情報

- ・毒性
- ・水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・残留性・分解性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・生態蓄積性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・土壤中の移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・オゾン層への有害性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・他の副作用
- ・その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・一般注意事項:
- 水への危険度分類 2 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性あり
- 地下水、河川あるいは下水設備に流してはならない
- 地下に少量流れ込んでも飲料水を汚染する
- 水域においては魚やプランクトンにも毒性がある

13 廃棄上の注意

- ・化学品 (残余廃棄物),当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で,かつ,環境上望ましい廃棄,又はリサイクルに関する情報
- ・勧告: 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- ・洗浄されていないパッケージ:
- ・勧告: 関係当局の規則に従って処分する

14 輸送上の注意

- ・規定なし。デミニミスの免除。 -
- ・国連番号
- ・ADR, IMDG, IATA UN1648
- ・品名 (国連輸送名)
- ・ADR 1648 ACETONITRILE solution,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- ・IMDG ACETONITRILE solution, MARINE POLLUTANT
- ・IATA ACETONITRILE solution

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)

(7ページの続き)

・国連分類 (輸送における危険有害性クラス)

・ADR, IMDG



・分類

3 可燃性液体成分

・危険物ラベル

3

・IATA



・Class

3 可燃性液体成分

・Label

3

・容器等級

・ADR, IMDG, IATA

II

・環境危険:

このプロダクトには環境に毒性のある成分が含まれている: フェノキシカルブ

・海洋汚染物質

シンボル (魚やツリー)

・特別マーキング (ADR):

シンボル (魚やツリー)

・ユーザー用特別予防措置

警告: 可燃性液体成分

・ケムラー符号:

33

・EMS (電子メールサービスナンバー) 番号:

F-E,S-D

・Stowage Category

B

・MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質

情報なし

・輸送/その他の説明:

・ADR

・Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

・IMDG

・Limited quantities (LQ)

1L

・Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

・UN "模範規制":

UN 1648 ACETONITRILE SOLUTION, 3, II,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

JP

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)

(8ページの続き)

15 適用法令

・ Concentration of Chemicals

75-05-8	アセトニトリル	99.7714%
101-42-8	フェヌロン	0.0127%
114-26-1	N - メチルカルバミン酸 2 - イソプロポキシフェニル	0.0127%
116-06-3	アルジカルブ	0.0127%
1646-88-4	アルジカルブスルホン	0.0127%
1982-49-6	シデュロン	0.0127%
3383-96-8	【デメホス】	0.0127%
3766-81-2	N - メチルカルバミン酸 2 - セカンダリ - ブチルフェニル (別名フェノブカルブ又は B P M C)	0.0127%
13684-56-5	デスメジファム	0.0127%
13684-63-4	フェンメジファム	0.0127%
16118-49-3	カルベタミド	0.0127%
34014-18-1	テブチウロン	0.0127%
66063-05-6	ベンシクロン	0.0127%
68157-60-8	1-(2-クロロ-4-ピリジル)-3-フェニル尿素 (CPPU)	0.0127%
72490-01-8	フェノキシカルブ	0.0127%
74115-24-5	3 , 6 - ビス (2 - クロロフェニル) - 1 , 2 , 4 , 5 - テトラジン (別名クロフエンチジン)	0.0127%
99129-21-2	クレトジム	0.0127%
123312-89-0	ピメトロジン	0.0127%
125116-23-6	メトコナゾール	0.0127%

・ 該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報

・ 化審法

・ 既存化学物質

75-05-8	アセトニトリル	2-1508
101-42-8	フェヌロン	
114-26-1	N - メチルカルバミン酸 2 - イソプロポキシフェニル	3-3216
116-06-3	アルジカルブ	
1646-88-4	アルジカルブスルホン	
1982-49-6	シデュロン	3-2485
3383-96-8	【デメホス】	9-851
3766-81-2	N - メチルカルバミン酸 2 - セカンダリ - ブチルフェニル (別名フェノブカルブ又は B P M C)	3-2211
13684-56-5	デスメジファム	
13684-63-4	フェンメジファム	3-2495
16118-49-3	カルベタミド	
34014-18-1	テブチウロン	
74115-24-5	3 , 6 - ビス (2 - クロロフェニル) - 1 , 2 , 4 , 5 - テトラジン (別名クロフエンチジン)	

(10ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)

(9ページの続き)

・特定化学物質		
非該当		
・監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質		
75-05-8	アセトニトリル	旧第二
3766-81-2	N - メチルカルバミン酸 2 - セカンダリ - ブチルフェニル (別名フェノブカルブ又は B P M C)	旧第二, 旧第三
・優先評価化学物質		
75-05-8	アセトニトリル	
3766-81-2	N - メチルカルバミン酸 2 - セカンダリ - ブチルフェニル (別名フェノブカルブ又は B P M C)	
・白物質		
非該当		
・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)		
75-05-8	アセトニトリル	
114-26-1	N - メチルカルバミン酸 2 - イソプロポキシフェニル	
3766-81-2	N - メチルカルバミン酸 2 - セカンダリ - ブチルフェニル (別名フェノブカルブ又は B P M C)	
・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)		
非該当		
・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質		
75-05-8	アセトニトリル	13 99.7714%
・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質		
非該当		
・毒物及び劇物取締法:劇物		
75-05-8	アセトニトリル	99.7714%
114-26-1	N - メチルカルバミン酸 2 - イソプロポキシフェニル	0.0127%
3766-81-2	N - メチルカルバミン酸 2 - セカンダリ - ブチルフェニル (別名フェノブカルブ又は B P M C)	0.0127%
・毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの		
75-05-8	アセトニトリル	
・毒物及び劇物取締法:毒物		
非該当		
・毒物及び劇物取締法:特定毒物		
非該当		
・労働安全衛生法		
・危険物		
・爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)		
非該当		
・発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)		
非該当		
・酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)		
非該当		

(11ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)

(10ページの続き)

・引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)

非該当

・可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)

非該当

・特定化学物質等

・第一類物質

非該当

・第二類物質

非該当

・第三類物質

非該当

・名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)

75-05-8 アセトニトリル

15

・製造許可物質

非該当

・鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)

非該当

・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)

非該当

・有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第 6 の 2)

・第一種有機溶剤等

非該当

・第二種有機溶剤等

非該当

・第三種有機溶剤等

非該当

・強い変異原性が認められた化学物質

非該当

・海洋汚染防止法

75-05-8 アセトニトリル

・特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律

・特定物質代替物質

非該当

・特定物質

非該当

・大気汚染防止法

75-05-8 アセトニトリル

・水質汚濁防止法

・有害物質

非該当

・消防法 - 指定数量: 区分外

(12ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 5

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)

(11ページの続き)

- ・ **消防法 - 類別:** 区分外
- ・ **化学物質の安全性評価:** 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

- ・ **データシート作成部門:** Document Control / Regulatory
- ・ **問い合わせ先:** pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com
- ・ **縮約と二文字語:**
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法
 - 引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2
 - 急性毒性(経皮) 区分3: Acute toxicity – Category 3
 - 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
 - 生殖細胞変異原性 区分2: Germ cell mutagenicity – Category 2
 - 発がん性 区分2: Carcinogenicity – Category 2
 - 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1
 - 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
 - 水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
 - 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
- ・ *** 前の版からデータを変更**

JP

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)
- ・製品コード PSM-101-I
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 分析化学研究所用の試薬および基準
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・供給者の会社名称、住所及び電話番号
アジレント・テクノロジー株式会社
住所
〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
- ・その他の情報問い合わせ先:
電話番号
+81-42-660-3111
- pdl-msds_author@agilent.com
- ・緊急連絡電話番号 CHEMTREC®: +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

- ・化学品のGHS分類



火炎

引火性液体 区分2

H225 引火性の高い液体及び蒸気



健康に危険

生殖細胞変異原性 区分2

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1 H370 臓器の障害

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2 H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ



重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激

水生環境有害性(急性毒性) 区分3 H402 水生生物に有害

水生環境有害性(慢性毒性) 区分3 H412 長期継続的影響によって水生生物に有害

- ・GHSラベル要素 (絵表示又はシンボル、注意喚起語、危険有害性情報及び注意書き)

- ・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム) により分類及び表示されています。

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)

(1ページの続き)

絵表示


GHS02 GHS07 GHS08

注意喚起語 危険

危険と定められた成分をラベル表示:

アセトニトリル

危険有害性情報

H225 引火性の高い液体及び蒸気

H319 強い眼刺激

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

H370 臓器の障害

H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

H412 長期継続的影響によって水生生物に有害

注意書き

- P101 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルをもっていくこと。
- P102 子供の手の届かないところに置くこと。
- P103 使用前にラベルをよく読むこと。
- P201 使用前に取扱説明書を入手すること。
- P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- P210 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
- P233 容器を密閉しておくこと。
- P240 容器を接地しアースをとること。
- P241 防爆型の【電気機器 / 換気装置 / 照明機器】を使用すること。
- P242 火花を発生させない工具を使用すること。
- P243 静電気放電に対する措置を講ずること。
- P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
- P264 取扱い後はよく洗うこと。
- P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- P273 環境への放出を避けること。
- P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- P303+P361+P353 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水【又はシャワー】で洗うこと。
- P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
- P321 特別な処置が必要である（このラベルのを見よ）。
- P308+P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
- P314 気分が悪いときは、医師の診察 / 手当てを受けること。
- P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
- P370+P378 火災の発生時：鎮圧の目的で使用：CO₂、パウダー、散水車
- P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
- P405 施錠して保管すること。
- P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性
PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）及びvPvB（高残留性、高生物濃縮性物質）アセスメント
PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）：情報なし

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)

(2ページの続き)

・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成及び成分情報

・化学物質・混合物の区別: 混合物

・説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

・危険な含有成分:

75-05-8	アセトニトリル ⚠ 引火性液体 区分2, H225; ⚠ 急性毒性(経皮) 区分3, H311; ⚠ 生殖細胞変異原性 区分2, H341; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; ⚠ 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319	99.7333%
118134-30-8	スピロキサミン ⚠ 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; ⚠ 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; ⚠ 急性毒性(経口) 区分4, H302; 急性毒性(経皮) 区分4, H312; 急性毒性(吸入) 区分4, H332; 皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315; 感作性(皮膚) 区分1, H317	0.0127%
156052-68-5	ゾキサミド ⚠ 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; ⚠ 感作性(皮膚) 区分1, H317	0.0127%

4 応急措置

・応急手当処置に関する説明

・一般情報:

プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと

中毒症状は時間がかかり経過した後に現れる場合もあるため、事故後最低48時間は医師の監視のもとで過ごすこと

・吸入した場合 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ

・皮膚に付着した場合 即刻水で洗浄

・眼に入った場合

瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者に相談する

・飲み込んだ場合 状態が好転しない場合には医師に相談する

・急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 追加的な関連情報は得られていません。

・何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

・消火剤

・適切な消火剤

CO2, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用

・使ってはならない消火剤 全開状態で放水

・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 加熱もしくは火災の際に有毒ガスが発生する

・消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

・特別な保護装備: 呼吸保護マスクを着用

JP
(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)

(3ページの続き)

6 漏出時の措置

・人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

呼吸保護装置を装着

防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない

・環境に対する注意事項

製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする

河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する

下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする

・封じ込め及び浄化の方法及び機材

液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する

13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する

十分な換気を心がける

・他のセクションへの言及

安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照

人の保護装置の情報に関しては 8 項を参照

廃棄処分に関しては 13 項参照

7 取扱い及び保管上の注意

・取扱い

作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける

容器は十分に注意しながら開封し、取り扱う

エアゾールの発生を防ぐ

・火災および爆発防止に関する注意事項:

発火元は遠ざける。禁煙

静電荷を防ぐ措置をほどこす

呼吸保護装置を用意しておく

・混融危険性を含めた安全貯蔵条件

・保管

保管スペースおよび容器に関する要求事項: 涼しい場所に保管する

同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない

保管条件に関するその他の注意事項:

容器は密閉した状態に保つ

よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する

・特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

8 ばく露防止及び保護措置

・許容濃度等

・作業場において限界値の監視を要する成分:

このプロダクトは作業場において監視する必要のある限界値を持つ成分は含まれていない

・追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている

・設備対策

・技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7 項参照

・保護具

・一般防止措置および衛生措置:

食物、飲み物、飼料からは遠ざける

汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ

(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)

(4ページの続き)

休憩の前、作業終了後には手を洗う

防護服は別に保管する

眼に入らないように

眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する

呼吸保護器具:

Agilent の指示に従って目的どおりに使用した場合、通常のラボ条件下および標準的な方法での製品の使用に著しい気中浮遊暴露は生じないため、呼吸用保護具は不要です。

呼吸用保護具が必要であると見なされる緊急条件下では、適切な有機ガスまたは酸性ガスカートリッジを備えた NIOSH または同等の承認済み保護具を使用してください。

手の保護:

化学物質に持続的に接触する場合や洗浄時の使用には推奨できませんが、通常の使用には厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリのニトリル手袋をお勧めします。

破過時間は 1 時間です。

化学物質に直接接触する流出物の洗浄時には、破過時間が 4 時間を超える、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリのブチルゴム手袋をお勧めします。供給業者の推奨事項に従ってください。

手袋材

通常使用時:

ニトリルゴム、厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリ

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリ

手袋材の浸透時間

通常使用時:

ニトリルゴム:

1 時間

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム:

> 4 時間

眼の保護:



密閉式保護めがね

9 物理的及び化学的性質

基本的な物理及び化学特性に関する情報

一般指示事項

物理状態

液状

色

無色

臭い

芳香のある

嗅覚閾値

決まっていない。

融点 / 凝固点 (混合物の場合は、記載省略可)

-46 °C

沸点又は初留点及び沸点範囲

81 °C

可燃性

情報なし

爆発下限及び爆発上限 / 可燃限界

下限:

4.4 Vol %

上限:

16 Vol %

引火点

2 °C

自然発火点

プロダクトは自然発火しない

分解温度

決まっていない。

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)

(5ページの続き)

・ pH	決まっている。
・ 粘性:	
・ 動粘性率	決まっている。
・ 力学的 約 20 °C:	0.39 mPas
・ 溶解度 (混合物の場合は、記載省略可)	
・ 水:	混ぜ合わせられない、ほとんど混ぜ合わせられない
・ n-オクタノール / 水分配係数 (log 値) (混合物の場合は、記載省略可)	決まっている。
・ 蒸気圧 約 20 °C	0 hPa
・ 密度及び / 又は相対密度	
・ 密度 約 20 °C:	0.786 g/cm ³
・ 相対的密度	決まっている。
・ 蒸気密度	決まっている。
・ その他のデータ	
・ 外観	
・ 形:	液状
・ 健康および環境保護ならびに安全に関する重要な指示事項	
・ 発火温度:	525 °C
・ 爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある
・ 溶剤含有量:	
・ 固形物含有量:	0.2 %
・ 状態の変化	
・ 気化速度	決まっている。

10 安定性及び反応性

- ・ 反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 化学的安定性
- ・ 熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない
- ・ 危険有害反応可能性 危険な反応は起きていない
- ・ 避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 混触危険物質 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 危険有害な分解生成物 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

- ・ 毒性学的影響に関する情報
- ・ 急性毒性

・ 分類上の LD/LC50 値:	
ATE (急性毒性推定値)	
皮膚 LD50	>2,005 mg/kg (rabbit)
75-05-8 アセトニトリル	
口 LD50	1,320 mg/kg (rat)

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)

(6ページの続き)

皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	3,587 mg/L (mouse)
118134-30-8 スピロキサミン		
口	LD50	>500 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	1,043 mg/kg (rat)
156052-68-5 ソキサミド		
口	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rat)

- ・眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 強い眼刺激
- ・生殖細胞変異原性 遺伝性疾患のおそれの疑い
- ・特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 臓器の障害
- ・特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
- ・誤えん有害性 追加的な関連情報は得られていません。

12 環境影響情報

- ・毒性
- ・水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・残留性・分解性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・生態蓄積性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・土壤中の移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・オゾン層への有害性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・他の副作用
- ・注: 魚類にたいして毒性がある
- ・その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・一般注意事項:
 - 水への危険度分類 2 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性あり
 - 地下水、河川あるいは下水設備に流してはならない
 - 地下に少量流れ込んでも飲料水を汚染する
 - 水生生物にとり毒性がある

13 廃棄上の注意

- ・化学品 (残余廃棄物), 当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報
- ・勧告: 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- ・洗浄されていないパッケージ:
- ・勧告: 関係当局の規則に従って処分する

14 輸送上の注意

- ・規定なし。デミニミスの免除。

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)

(7ページの続き)

・国連番号	UN1648
・ADR, IMDG, IATA	
・品名 (国連輸送名)	1648 ACETONITRILE solution
・ADR	ACETONITRILE solution
・IMDG, IATA	
・国連分類 (輸送における危険有害性クラス)	
・ADR, IMDG, IATA	
	
・分類	3 可燃性液体成分
・危険物ラベル	3
・容器等級	
・ADR, IMDG, IATA	II
・環境危険:	情報なし
・ユーザー用特別予防措置	警告: 可燃性液体成分
・ケムラー符号:	33
・EMS (電子メールサービスナンバー) 番号:	F-E,S-D
・Stowage Category	B
・MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質	情報なし
・輸送/その他の説明:	
・ADR	
・Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
・IMDG	
・Limited quantities (LQ)	1L
・Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
・UN "模範規制:	UN 1648 ACETONITRILE SOLUTION, 3, II

15 適用法令

・ Concentration of Chemicals

75-05-8	アセトニトリル	99.7333%
315-18-4	メキサカルバート	0.0127%
3878-19-1	フベリダゾール	0.0127%
15545-48-9	クロロトルロン	0.0127%
23947-60-6	エチリモール	0.0127%

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)

(8ページの続き)

28730-17-8	メトフロキサム	0.0127%
34681-10-2	プトカルボキシム	0.0127%
42609-52-9	ダイムロン	0.0127%
55814-41-0	3'-イソプロポキシ - O - トルアニリド	0.0127%
57646-30-7	フララキシル	0.0127%
67564-91-4	フェンプロピモルフ	0.0127%
99485-76-4	1-(2-クロロベンジル)-3-(1-メチル-1-フェニルエチル) ウレア	0.0127%
112226-61-6	ハロフェノジド	0.0127%
116255-48-2	プロムコナゾール	0.0127%
117428-22-5	ピコキシストロビン	0.0127%
118134-30-8	スピロキサミン	0.0127%
129909-90-6	アミカルバゾン	0.0127%
140923-17-7	イプロバリカルブ	0.0127%
150824-47-8	ニテンピラム	0.0127%
156052-68-5	ゾキサミド	0.0127%
181587-01-9	エチプロール	0.0127%
361377-29-9	フルオキサストロビン	0.0127%

・該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報
 ・化審法

・既存化学物質

75-05-8	アセトニトリル	2-1508
315-18-4	メキサカルベート	
3878-19-1	フベリダゾール	
15545-48-9	クロロトルロン	
23947-60-6	エチリモール	
28730-17-8	メトフロキサム	
34681-10-2	プトカルボキシム	
42609-52-9	ダイムロン	3-3227
55814-41-0	3'-イソプロポキシ - O - トルアニリド	
57646-30-7	フララキシル	

・特定化学物質

非該当

・監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

75-05-8	アセトニトリル	旧第二
---------	---------	-----

・優先評価化学物質

75-05-8	アセトニトリル	
---------	---------	--

・白物質

非該当

・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)

75-05-8	アセトニトリル	
---------	---------	--

(10ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)

(9ページの続き)

・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)		
非該当		
・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質		
75-05-8	アセトニトリル	13 99.7333%
・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質		
非該当		
・毒物及び劇物取締法:劇物		
75-05-8	アセトニトリル	99.7333%
・毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの		
75-05-8	アセトニトリル	
181587-01-9	エチプロール	
・毒物及び劇物取締法:毒物		
非該当		
・毒物及び劇物取締法:特定毒物		
非該当		
・労働安全衛生法		
・危険物		
・爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)		
非該当		
・発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)		
非該当		
・酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)		
非該当		
・引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)		
非該当		
・可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)		
非該当		
・特定化学物質等		
・第一類物質		
非該当		
・第二類物質		
非該当		
・第三類物質		
非該当		
・名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)		
75-05-8	アセトニトリル	15
・製造許可物質		
非該当		
・鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)		
非該当		
・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)		
非該当		

(11ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)

(10ページの続き)

有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第 6 の 2)
第一種有機溶剤等

非該当

第二種有機溶剤等

非該当

第三種有機溶剤等

非該当

強い変異原性が認められた化学物質

非該当

海洋汚染防止法

75-05-8 アセトニトリル

特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律
特定物質代替物質

非該当

特定物質

非該当

大気汚染防止法

75-05-8 アセトニトリル

水質汚濁防止法
有害物質

非該当

指定物質

非該当

消防法 - 指定数量: 区分外

消防法 - 類別: 区分外

化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

データシート作成部門: Document Control / Regulatory

問い合わせ先: pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com

縮約と二文字語:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法

引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2

(12ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号 : 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)

(11ページの続き)

急性毒性(経口) 区分4: Acute toxicity – Category 4
急性毒性(経皮) 区分3: Acute toxicity – Category 3
皮膚腐食性/刺激性 区分2: Skin corrosion/irritation – Category 2
重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
感作性(皮膚) 区分1: Skin sensitisation – Category 1
生殖細胞変異原性 区分2: Germ cell mutagenicity – Category 2
生殖毒性 区分2: Reproductive toxicity – Category 2
特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1
特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
水生環境有害性(急性毒性) 区分3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3
水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
水生環境有害性(慢性毒性) 区分3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

・ * 前の版からデータを変更

JP

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)
- ・製品コード PSM-101-J
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 分析化学研究所用の試薬および基準
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・供給者の会社名称、住所及び電話番号
アジレント・テクノロジー株式会社
住所
〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
- ・その他の情報問い合わせ先:
電話番号
+81-42-660-3111
- pdl-msds_author@agilent.com
- ・緊急連絡電話番号 CHEMTREC®: +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

- ・化学品のGHS分類



火災

引火性液体 区分2

H225 引火性の高い液体及び蒸気



健康に危険

生殖細胞変異原性 区分2

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1 H370 臓器の障害

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2 H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ



環境

水生環境有害性(急性毒性) 区分1

H400 水生生物に非常に強い毒性

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性



重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激

- ・GHSラベル要素 (絵表示又はシンボル、注意喚起語、危険有害性情報及び注意書き)

- ・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム) により分類及び表示されています。

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)

(1ページの続き)

絵表示



注意喚起語 危険

危険と定められた成分をラベル表示:

アセトニトリル

危険有害性情報

H225 引火性の高い液体及び蒸気

H319 強い眼刺激

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

H370 臓器の障害

H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意書き

- P101 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルをもっていくこと。
- P102 子供の手の届かないところに置くこと。
- P103 使用前にラベルをよく読むこと。
- P201 使用前に取扱説明書を入手すること。
- P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- P210 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
- P233 容器を密閉しておくこと。
- P240 容器を接地しアースをとること。
- P241 防爆型の【電気機器 / 換気装置 / 照明機器】を使用すること。
- P242 火花を発生させない工具を使用すること。
- P243 静電気放電に対する措置を講ずること。
- P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
- P264 取扱い後はよく洗うこと。
- P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- P273 環境への放出を避けること。
- P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- P303+P361+P353 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水【又はシャワー】で洗うこと。
- P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
- P321 特別な処置が必要である（このラベルのを見よ）。
- P308+P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
- P314 気分が悪いときは、医師の診察 / 手当てを受けること。
- P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
- P370+P378 火災の発生時：鎮圧の目的で使用：CO₂、パウダー、散水車
- P391 漏出物を回収すること。
- P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
- P405 施錠して保管すること。
- P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性

PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）及びvPvB（高残留性、高生物濃縮性物質）アセスメント

PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）：情報なし

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)

(2ページの続き)

・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成及び成分情報

・化学物質・混合物の区別: 混合物

・説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

・危険な含有成分:

75-05-8	アセトニトリル 引火性液体 区分2, H225; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 生殖細胞変異原性 区分2, H341; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319	99.8095%
52-68-6	ジメチル = 2, 2, 2 - トリクロロ - 1 - ヒドロキシエチルホスホナート 急性毒性(吸入) 区分3, H331; 生殖細胞変異原性 区分1B, H340; 生殖毒性 区分1B, H360; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 急性毒性(経皮) 区分4, H312; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319; 感作性(皮膚) 区分1, H317	0.0127%
71751-41-2	アベルメクチン B 1 急性毒性(経口) 区分2, H300; 急性毒性(吸入) 区分1, H330; 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410	0.0127%

4 応急措置

・応急手当処置に関する説明

・一般情報:

プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと

中毒症状は時間がかかり経過した後には現れる場合もあるため、事故後最低 48 時間は医師の監視のもとで過ごすこと

・吸入した場合 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ

・皮膚に付着した場合 即刻水で洗浄

・眼に入った場合

瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者に相談する

・飲み込んだ場合 状態が好転しない場合には医師に相談する

・急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 追加的な関連情報は得られていません。

・何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

・消火剤

・適切な消火剤

CO₂, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用

・使ってはならない消火剤 全開状態で放水

・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 加熱もしくは火災の際に有毒ガスが発生する

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)

(3ページの続き)

- ・消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置
- ・特別な保護装備: 呼吸保護マスクを着用

6 漏出時の措置

- ・人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置
呼吸保護装備を装着
防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない
- ・環境に対する注意事項
製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする
河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する
下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
- ・封じ込め及び浄化の方法及び機材
液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する
13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する
十分な換気を心がける
- ・他のセクションへの言及
安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
廃棄処分に関しては 13 項参照

7 取扱い及び保管上の注意

- ・取扱い
作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
容器は十分に注意しながら開封し、取り扱う
エアゾールの発生を防ぐ
- ・火災および爆発防止に関する注意事項:
発火元は遠ざける。禁煙
静電荷を防ぐ措置をほどこす
呼吸保護装置を用意しておく
- ・混融危険性を含めた安全貯蔵条件
- ・保管
保管スペースおよび容器に関する要求事項: 涼しい場所に保管する
同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない
保管条件に関するその他の注意事項:
容器は密閉した状態に保つ
よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
- ・特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

8 ばく露防止及び保護措置

- ・許容濃度等
- ・作業場において限界値の監視を要する成分:

52-68-6 ジメチル = 2, 2, 2 - トリクロロ - 1 - ヒドロキシエチルホスホナート
OEL 長期値: 0.2 mg/m ³
- ・追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている

(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)

(4ページの続き)

設備対策

技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7 項参照

保護具

一般防止措置および衛生措置:

食物、飲み物、飼料からは遠ざける

汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ

休憩の前、作業終了後には手を洗う

防護服は別に保管する

眼に入らないように

眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する

呼吸保護器具:

Agilent の指示に従って目的どおりに使用した場合、通常のラボ条件下および標準的な方法での製品の使用に著しい気中浮遊暴露は生じないため、呼吸用保護具は不要です。

呼吸用保護具が必要であると見なされる緊急条件下では、適切な有機ガスまたは酸性ガスカートリッジを備えた NIOSH または同等の承認済み保護具を使用してください。

手の保護:

化学物質に持続的に接触する場合や洗浄時の使用には推奨できませんが、通常の使用には厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリのニトリル手袋をお勧めします。

破過時間は 1 時間です。

化学物質に直接接触する流出物の洗浄時には、破過時間が 4 時間を超える、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリのブチルゴム手袋をお勧めします。供給業者の推奨事項に従ってください。

手袋材

通常使用時:

ニトリルゴム、厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリ

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリ

手袋材の浸透時間

通常使用時:

ニトリルゴム:

1 時間

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム:

> 4 時間

眼の保護:



密閉式保護めがね

9 物理的及び化学的性質

基本的な物理及び化学特性に関する情報

一般指示事項

物理状態

液状

色

無色

臭い

芳香のある

嗅覚閾値

決まっていない。

融点 / 凝固点 (混合物の場合は、記載省略可)

-46 °C

沸点又は初留点及び沸点範囲

81 °C

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)

(5ページの続き)

・可燃性	情報なし
・爆発下限界及び爆発上限界 / 可燃限界	
・下限:	4.4 Vol %
・上限:	16 Vol %
・引火点	2 °C
・自然発火点	プロダクトは自然発火しない
・分解温度	決まっている。
・pH	決まっている。
・粘性:	
・動粘性率	決まっている。
・力学的 約 20 °C:	0.39 mPas
・溶解度 (混合物の場合は、記載省略可)	
・水:	混ぜ合わせられない、ほとんど混ぜ合わせられない
・n-オクタノール / 水分配係数 (log値) (混合物の場合は、記載省略可)	決まっている。
・蒸気圧 約 20 °C	0 hPa
・密度及び / 又は相対密度	
・密度 約 20 °C:	0.786 g/cm ³
・相対的密度	決まっている。
・蒸気密度	決まっている。
・その他のデータ	
・外観	
・形:	液状
・健康および環境保護ならびに安全に関する重要な指示事項	
・発火温度:	525 °C
・爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある
・溶剤含有量:	
・固形物含有量:	0.2 %
・状態の変化	
・気化速度	決まっている。

10 安定性及び反応性

- ・反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・化学的安定性
- ・熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない
- ・危険有害反応可能性 危険な反応は起きていない
- ・避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
- ・混触危険物質 追加的な関連情報は得られていません。
- ・危険有害な分解生成物 危険な分解プロダクトはない

JP

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)

(6ページの続き)

11 有害性情報

- ・毒性学的影響に関する情報
- ・急性毒性

・分類上の LD/LC50 値:

ATE (急性毒性推定値)

皮膚 LD50 >2,004 mg/kg (rabbit)

75-05-8 アセトニトリル

口 LD50 1,320 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 >2,000 mg/kg (rabbit)

吸収 LC50/4 h 3,587 mg/L (mouse)

52-68-6 ジメチル = 2, 2, 2 - トリクロロ - 1 - ヒドロキシエチルホスホナート

口 LD50 882 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 2,000 mg/kg (rat)

71751-41-2 アベルメクチン B 1

口 LD50 1.5 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 >2,000 mg/kg (rabbit)

吸収 LC50/4 h 1,100 mg/L (rat)

- ・眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 強い眼刺激
- ・生殖細胞変異原性 遺伝性疾患のおそれの疑い
- ・特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 臓器の障害
- ・特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 長期にわたる,又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
- ・誤えん有害性 追加的な関連情報は得られていません。

12 環境影響情報

- ・毒性
- ・水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・残留性・分解性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・生態蓄積性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・土壌中の移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・オゾン層への有害性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・他の副作用
- ・注: 魚類に対して毒性が非常に高い
- ・その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・一般注意事項:
 - 水への危険度分類 2 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性あり
 - 地下水、河川あるいは下水設備に流してはならない
 - 地下に少量流れ込んでも飲料水を汚染する
 - 水域においては魚やプランクトンにも毒性がある
 - 水生生物にとり非常に毒性が高い

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)

(7ページの続き)

13 廃棄上の注意

- 化学品 (残余廃棄物) ,当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で,かつ,環境上望ましい廃棄,又はリサイクルに関する情報
- 勧告: 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- 洗浄されていないパッケージ:
- 勧告: 関係当局の規則に従って処分する

14 輸送上の注意

規定なし。デミニミスの免除。	-
国連番号 ADR, IMDG, IATA	UN1648
品名 (国連輸送名) ADR IMDG IATA	1648 ACETONITRILE solution, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS ACETONITRILE solution, MARINE POLLUTANT ACETONITRILE solution
国連分類 (輸送における危険有害性クラス) ADR, IMDG	  分類 危険物ラベル
IATA	 Class Label
容器等級 ADR, IMDG, IATA	II
環境危険: 海洋汚染物質 特別マーキング (ADR):	このプロダクトには環境に毒性のある成分が含まれている: アベルメクチン B 1, ジメチル = 2, 2, 2 - トリクロロ - 1 - ヒドロキシエチルホスホナート シンボル (魚やツリー) シンボル (魚やツリー)
ユーザー用特別予防措置 ケムラー符号: EMS (電子メールサービスナンバー) 番号:	警告: 可燃性液体成分 33 F-E,S-D

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)

(8ページの続き)

・ Stowage Category	B
・ MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質	情報なし
・ 輸送/その他の説明:	
・ ADR	
・ Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
・ IMDG	
・ Limited quantities (LQ)	1L
・ Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
・ UN "模範規制:	UN 1648 ACETONITRILE SOLUTION, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 適用法令

・ Concentration of Chemicals	
75-05-8 アセトニトリル	99.8095%
52-68-6 ジメチル = 2, 2, 2 - トリクロロ - 1 - ヒドロキシエチルホスホナート	0.0127%
534-52-1 4, 6 - ジニトロ - o - クレゾール	0.0127%
23422-53-9 塩酸ホルメタナート	0.0127%
57966-95-7 シモキサニル	0.0127%
70288-86-7 イベルメクチン	0.0127%
71751-41-2 アベルメクチン B 1	0.0127%
72178-02-0 ホメサフェン	0.0127%
80060-09-9 1 - t e r t - ブチル - 3 - (2, 6 - ジイソプロピル - 4 - フェノキシフェニル) チオ尿素	0.0127%
103055-07-8 ルフェヌロン	0.0127%
113507-06-5 モキシデクチン	0.0127%
117704-25-3 ドラメクチン	0.0127%
123997-26-2 エプリノメクチン	0.0127%
131983-72-7 トリチコナゾール	0.0127%
135158-54-2 アシベンゾラル S メチル	0.0127%
155569-91-8 エマメクチン	0.0127%

・ 該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報
・ 化審法

・ 既存化学物質	
75-05-8 アセトニトリル	2-1508
52-68-6 ジメチル = 2, 2, 2 - トリクロロ - 1 - ヒドロキシエチルホスホナート	
534-52-1 4, 6 - ジニトロ - o - クレゾール	3-2769

(10ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)

(9ページの続き)

23422-53-9	塩酸ホルメタナート	
57966-95-7	シモキサニル	
80060-09-9	1 - t e r t - ブチル - 3 - (2 , 6 - ジイソプロピル - 4 - フェノキシフェニル) チオ尿素	
155569-91-8	エマメクチン	

・特定化学物質

非該当

・監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

75-05-8 アセトニトリル 旧第二

・優先評価化学物質

75-05-8 アセトニトリル

・白物質

非該当

・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)

75-05-8	アセトニトリル	
534-52-1	4 , 6 - ジニトロ - o - クレゾール	

・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)

非該当

・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質

75-05-8 アセトニトリル 13 99.8095%

・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質

非該当

・毒物及び劇物取締法:劇物

75-05-8	アセトニトリル	99.8095%
52-68-6	ジメチル = 2 , 2 , 2 - トリクロロ - 1 - ヒドロキシエチルホスホナート	0.0127%
71751-41-2	アベルメクチン B 1	0.0127%
80060-09-9	1 - t e r t - ブチル - 3 - (2 , 6 - ジイソプロピル - 4 - フェノキシフェニル) チオ尿素	0.0127%
155569-91-8	エマメクチン	0.0127%

・毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの

75-05-8	アセトニトリル	
57966-95-7	シモキサニル	

・毒物及び劇物取締法:毒物

534-52-1	4 , 6 - ジニトロ - o - クレゾール	0.0127%
71751-41-2	アベルメクチン B 1	0.0127%

・毒物及び劇物取締法:特定毒物

非該当

・労働安全衛生法
・危険物
・爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)

非該当

(11ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)

(10ページの続き)

・発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)

非該当

・酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)

非該当

・引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)

非該当

・可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)

非該当

・特定化学物質等

・第一類物質

非該当

・第二類物質

非該当

・第三類物質

非該当

・名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)

75-05-8 アセトニトリル

15

・製造許可物質

非該当

・鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)

非該当

・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)

非該当

・有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第 6 の 2)

・第一種有機溶剤等

非該当

・第二種有機溶剤等

非該当

・第三種有機溶剤等

非該当

・強い変異原性が認められた化学物質

非該当

・海洋汚染防止法

75-05-8 アセトニトリル

・特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律

・特定物質代替物質

非該当

・特定物質

非該当

・大気汚染防止法

75-05-8 アセトニトリル

(12ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)

(11ページの続き)

52-68-6 ジメチル = 2, 2, 2 - トリクロロ - 1 - ヒドロキシエチルホスホナート

・水質汚濁防止法

・有害物質

非該当

・消防法 - 指定数量: 区分外

・消防法 - 類別: 区分外

・化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

・データシート作成部門: Document Control / Regulatory

・問い合わせ先: pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com

・縮約と二文字語:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法

引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2

急性毒性(経口) 区分2: Acute toxicity – Category 2

急性毒性(経口) 区分4: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(経皮) 区分3: Acute toxicity – Category 3

急性毒性(吸入) 区分1: Acute toxicity – Category 1

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

感作性(皮膚) 区分1: Skin sensitisation – Category 1

生殖細胞変異原性 区分1B: Germ cell mutagenicity – Category 1B

生殖細胞変異原性 区分2: Germ cell mutagenicity – Category 2

生殖毒性 区分1B: Reproductive toxicity – Category 1B

生殖毒性 区分2: Reproductive toxicity – Category 2

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

・* 前の版からデータを変更

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)
- ・製品コード PSM-101-K
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 分析化学研究所用の試薬および基準
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・供給者の会社名称、住所及び電話番号
アジレント・テクノロジー株式会社
住所
〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
- ・その他の情報問い合わせ先:
電話番号
+81-42-660-3111
- pdl-msds_author@agilent.com
- ・緊急連絡電話番号 CHEMTREC®: +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

・化学品のGHS分類



火災

引火性液体 区分2

H225 引火性の高い液体及び蒸気



健康に危険

生殖細胞変異原性 区分2

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1 H370 臓器の障害

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2 H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ



環境

水生環境有害性(急性毒性) 区分1

H400 水生生物に非常に強い毒性

水生環境有害性(慢性毒性) 区分2

H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性



重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激

・GHSラベル要素 (絵表示又はシンボル、注意喚起語、危険有害性情報及び注意書き)

・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム) により分類及び表示されています。

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)

(1ページの続き)

絵表示



注意喚起語 危険

危険と定められた成分をラベル表示:

アセトニトリル

危険有害性情報

H225 引火性の高い液体及び蒸気

H319 強い眼刺激

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

H370 臓器の障害

H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

H400 水生生物に非常に強い毒性

H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き

- P101 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルをもっていくこと。
- P102 子供の手の届かないところに置くこと。
- P103 使用前にラベルをよく読むこと。
- P201 使用前に取扱説明書を入手すること。
- P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- P210 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
- P233 容器を密閉しておくこと。
- P240 容器を接地しアースをとること。
- P241 防爆型の【電気機器 / 換気装置 / 照明機器】を使用すること。
- P242 火花を発生させない工具を使用すること。
- P243 静電気放電に対する措置を講ずること。
- P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
- P264 取扱い後はよく洗うこと。
- P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- P273 環境への放出を避けること。
- P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- P303+P361+P353 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水【又はシャワー】で洗うこと。
- P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
- P321 特別な処置が必要である（このラベルのを見よ）。
- P308+P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
- P314 気分が悪いときは、医師の診察 / 手当てを受けること。
- P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
- P370+P378 火災の発生時：鎮圧の目的で使用：CO₂、パウダー、散水車
- P391 漏出物を回収すること。
- P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
- P405 施錠して保管すること。
- P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出
- ・GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性
- ・PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）及びvPvB（高残留性、高生物濃縮性物質）アセスメント
- ・PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）：情報なし

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)

(2ページの続き)

・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成及び成分情報

・化学物質・混合物の区別: 混合物

・説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

・危険な含有成分:

75-05-8	アセトニトリル 引火性液体 区分2, H225; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 生殖細胞変異原性 区分2, H341; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319	99.746%
15972-60-8	2 - クロロ - 2', 6' - ジエチル - N - (メトキシメチル) アセトアニリド 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 感作性(皮膚) 区分1, H317	0.0127%
34256-82-1	2 - クロロ - N - (エトキシメチル) - 2' - エチル - 6' - メチルアセトアニリド 発がん性 区分1B, H350; 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372-H373; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 感作性(皮膚) 区分1, H317; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H335	0.0127%
74223-64-6	メトスルフロンメチル 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410	0.0127%
126535-15-7	benzoic acid, 2-[[[4-(dimethylamino)-6-(2,2,2-trifluoroethoxy)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-3-methyl-, methyl ester 発がん性 区分2, H351; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410	0.0127%
189278-12-4	プロキナジド 発がん性 区分2, H351; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410	0.0127%

4 応急措置

・応急手当処置に関する説明

・一般情報:

プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと

中毒症状は時間がかなり経過した後に現れる場合もあるため、事故後最低48時間は医師の監視のもとで過ごすこと

・吸入した場合 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ

・皮膚に付着した場合 即刻水で洗浄

・眼に入った場合

瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなりません場合には医者に相談する

・飲み込んだ場合 状態が好転しない場合には医師に相談する

・急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 追加的な関連情報は得られていません。

・何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)

(3ページの続き)

5 火災時の措置

- ・消火剤
- ・適切な消火剤
CO₂、消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用
- ・使ってはならない消火剤 全開状態で放水
- ・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 加熱もしくは火災の際に有毒ガスが発生する
- ・消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置
- ・特別な保護装備: 呼吸保護マスクを着用

6 漏出時の措置

- ・人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置
呼吸保護装備を着用
防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない
- ・環境に対する注意事項
製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする
河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する
下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
- ・封じ込め及び浄化の方法及び機材
液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する
13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する
十分な換気を心がける
- ・他のセクションへの言及
安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
廃棄処分に関しては 13 項参照

7 取扱い及び保管上の注意

- ・取扱い
作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
容器は十分に注意しながら開封し、取り扱う
エアゾールの発生を防ぐ
- ・火災および爆発防止に関する注意事項:
発火元は遠ざける。禁煙
静電荷を防ぐ措置をほどこす
呼吸保護装置を用意しておく
- ・混融危険性を含めた安全貯蔵条件
- ・保管
保管スペースおよび容器に関する要求事項: 涼しい場所に保管する
- ・同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない
- ・保管条件に関するその他の注意事項:
容器は密閉した状態に保つ
よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
- ・特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

JP
(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)

(4ページの続き)

8 ばく露防止及び保護措置

・許容濃度等

・作業場において限界値の監視を要する成分:

このプロダクトは作業場において監視する必要のある限界値を持つ成分は含まれていない

・追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている

・設備対策

・技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7 項参照

・保護具

・一般防止措置および衛生措置:

食物、飲み物、飼料からは遠ざける

汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ

休憩の前、作業終了後には手を洗う

防護服は別に保管する

眼に入らないように

眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する

・呼吸保護器具:

Agilent の指示に従って目的どおりに使用した場合、通常のラボ条件下および標準的な方法での製品の使用に著しい気中浮遊暴露は生じないため、呼吸用保護具は不要です。

呼吸用保護具が必要であると見なされる緊急条件下では、適切な有機ガスまたは酸性ガスカートリッジを備えた NIOSH または同等の承認済み保護具を使用してください。

・手の保護:

化学物質に持続的に接触する場合や洗浄時の使用には推奨できませんが、通常の使用には厚さ

0.28 ~ 0.33 ミリのニトリル手袋をお勧めします。

破過時間は 1 時間です。

化学物質に直接接する流出物の洗浄時には、破過時間が 4 時間を超える、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリのブチルゴム手袋をお勧めします。供給業者の推奨事項に従ってください。

・手袋材

通常使用時:

ニトリルゴム、厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリ

化学物質に直接接する場合:

ブチルゴム、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリ

・手袋材の浸透時間

通常使用時:

ニトリルゴム:

1 時間

化学物質に直接接する場合:

ブチルゴム:

> 4 時間

・眼の保護:



密閉式保護めがね

JP

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)

(5ページの続き)

9 物理的及び化学的性質

基本的な物理及び化学特性に関する情報	
一般指示事項	
物理状態	液状
色	無色
臭い	芳香のある
嗅覚閾値	決まっていない。
融点 / 凝固点 (混合物の場合は、記載省略可)	-46 °C
沸点又は初留点及び沸点範囲	81 °C
可燃性	情報なし
爆発下限界及び爆発上限界 / 可燃限界	
下限:	4.4 Vol %
上限:	16 Vol %
引火点	2 °C
自然発火点	プロダクトは自然発火しない
分解温度	決まっていない。
pH	決まっていない。
粘性:	
動粘性率	決まっていない。
力学的 約 20 °C:	0.39 mPas
溶解度 (混合物の場合は、記載省略可)	
水:	混ぜ合わせられない、ほとんど混ぜ合わせられない
n-オクタノール / 水分分配係数 (log 値) (混合物の場合は、記載省略可)	決まっていない。
蒸気圧 約 20 °C	0 hPa
密度及び / 又は相対密度	
密度 約 20 °C:	0.786 g/cm ³
相対的密度	決まっていない。
蒸気密度	決まっていない。
その他のデータ	
外観	
形:	液状
健康および環境保護ならびに安全に関する重要な指示事項	
発火温度:	525 °C
爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある
溶剤含有量:	
固形物含有量:	0.2 %
状態の変化	
気化速度	決まっていない。

10 安定性及び反応性

- 反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- 化学的安定性
- 熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない
- 危険有害反応可能性 危険な反応は起きていない

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)

(6ページの続き)

- ・ **避けるべき条件** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ **混触危険物質** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ **危険有害な分解生成物** 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

- ・ **毒性学的影響に関する情報**
- ・ **急性毒性**

分類上の LD/LC50 値:
ATE (急性毒性推定値)

皮膚	LD50	>2,005 mg/kg (rabbit)
----	------	-----------------------

75-05-8 アセトニトリル

口	LD50	1,320 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	3,587 mg/L (mouse)

15972-60-8 2 - クロロ - 2' , 6' - ジエチル - N - (メトキシメチル) アセトアニリド

口	LD50	930 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	3,500 mg/kg (rabbit)

34256-82-1 2 - クロロ - N - (エトキシメチル) - 2' - エチル - 6' - メチルアセトアニリド

口	LD50	763 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	4,166 mg/kg (rabbit)

74223-64-6 メトスルフロンメチル

口	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	>5,000 mg/L (rat)

126535-15-7 benzoic acid, 2-[[[4-(dimethylamino)-6-(2,2,2-trifluoroethoxy)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]carbonyl]amino)sulfonyl]-3-methyl-, methyl ester

口	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	>5,100 mg/L (rat)

189278-12-4 プロキナジド

口	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>5,000 mg/kg (rat)

- ・ **眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性** 強い眼刺激
- ・ **生殖細胞変異原性** 遺伝性疾患のおそれの疑い
- ・ **特定標的臓器毒性 (単回ばく露)** 臓器の障害
- ・ **特定標的臓器毒性 (反復ばく露)** 長期にわたる,又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
- ・ **誤えん有害性** 追加的な関連情報は得られていません。

12 環境影響情報

- ・ **毒性**
- ・ **水生生物に対する毒性:** 追加的な関連情報は得られていません。

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)

(7ページの続き)

- ・**残留性・分解性** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**生態蓄積性** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**土壌中の移動性** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント**
- ・**PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質):** 情報なし
- ・**vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質):** 情報なし
- ・**オゾン層への有害性** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**他の副作用**
- ・**注:**
 - 魚類に対して毒性が非常に高い
 - 魚類に対して毒性が高い
- ・**その他のエコロジーに関する注意事項:**
- ・**一般注意事項:**
 - 水への危険度分類 2 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性あり
 - 地下水、河川あるいは下水設備に流してはならない
 - 地下に少量流れ込んでも飲料水を汚染する
 - 水域においては魚やプランクトンにも毒性がある
 - 水生生物にとり非常に毒性が高い
 - 水生生物にとり毒性が高い

13 廃棄上の注意

- ・**化学品 (残余廃棄物)** ,当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で,かつ,環境上望ましい廃棄,又はリサイクルに関する情報
- ・**勧告:** 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- ・**洗浄されていないパッケージ:**
- ・**勧告:** 関係当局の規則に従って処分する

14 輸送上の注意

- | | |
|---|--|
| ・ 規定なし。デミニミスの免除。 | - |
| ・ 国連番号
・ ADR, IMDG, IATA | UN1648 |
| ・ 品名 (国連輸送名)
・ ADR
・ IMDG
・ IATA | 1648 ACETONITRILE solution,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
ACETONITRILE solution, MARINE POLLUTANT
ACETONITRILE solution |
| ・ 国連分類 (輸送における危険有害性クラス)
・ ADR, IMDG | |
|   | |
| ・ 分類 | 3 可燃性液体成分 |

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)

(8ページの続き)

・危険物ラベル	3
・IATA	
	
・Class	3 可燃性液体成分
・Label	3
・容器等級	
・ADR, IMDG, IATA	II
・環境危険:	このプロダクトには環境に毒性のある成分が含まれている: 2 - クロロ - N - (エトキシメチル) - 2' - エチル - 6' - メチルアセトアニリド, メトスルフロンメチル
・海洋汚染物質	シンボル (魚やツリー)
・特別マーキング (ADR):	シンボル (魚やツリー)
・ユーザー用特別予防措置	警告: 可燃性液体成分
・ケムラー符号:	33
・EMS (電子メールサービスナンバー) 番号:	F-E,S-D
・Stowage Category	B
・MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質	情報なし
・輸送/その他の説明:	
・ADR	
・Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
・IMDG	
・Limited quantities (LQ)	1L
・Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
・UN "模範規制:	UN 1648 ACETONITRILE SOLUTION, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 適用法令

・Concentration of Chemicals		
75-05-8	アセトニトリル	99.746%
2439-10-3	ドジン	0.0127%
3347-22-6	2 , 3 - ジシアノ - 1 , 4 - ジチアアントラキノン	0.0127%
4849-32-5	karbutilate	0.0127%
13356-08-6	ヘキサキス (2 - メチル - 2 - フェニルプロピル) ジスタノキサン	0.0127%

(10ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)

(9ページの続き)

15972-60-8	2 - クロロ - 2' , 6' - ジエチル - N - (メトキシメチル) アセトアニリド	0.0127%
19937-59-8	メトクスロン	0.0127%
23184-66-9	ブタクロール	0.0127%
24602-86-6	トリデモルフ	0.0127%
34256-82-1	2 - クロロ - N - (エトキシメチル) - 2' - エチル - 6' - メチルアセトアニリド	0.0127%
53380-22-6	エチオフェンカルブスルホキシド	0.0127%
59669-26-0	チオジカルブ	0.0127%
66840-71-9	N,N'-ジメチル-N'-(4-メチルフェニル)スルファミド	0.0127%
74223-64-6	メトスルフロンメチル	0.0127%
90982-32-4	クロリムロンエチル	0.0127%
101205-02-1	シクロキシジム	0.0127%
122548-33-8	イマゾスルフロン	0.0127%
126535-15-7	benzoic acid, 2-[[[4-(dimethylamino)-6-(2,2,2-trifluoroethoxy)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-3-methyl-, methyl ester	0.0127%
149979-41-9	テプラロキシジム	0.0127%
189278-12-4	プロキナジド	0.0127%
199119-58-9	トリフロキシスルフロンナトリウム塩	0.0127%

・該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報

・化審法

・既存化学物質

75-05-8	アセトニトリル	2-1508
2439-10-3	ドジン	
3347-22-6	2 , 3 - ジシアノ - 1 , 4 - ジチアアントラキノ	5-850
4849-32-5	karbutilate	3-2201, 3-3229
13356-08-6	ヘキサキス (2 - メチル - 2 - フェニルプロピル) ジスタノキサン	
15972-60-8	2 - クロロ - 2' , 6' - ジエチル - N - (メトキシメチル) アセトアニリド	
19937-59-8	メトクスロン	
23184-66-9	ブタクロール	
24602-86-6	トリデモルフ	
34256-82-1	2 - クロロ - N - (エトキシメチル) - 2' - エチル - 6' - メチルアセトアニリド	
59669-26-0	チオジカルブ	

・特定化学物質

非該当

・監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

75-05-8	アセトニトリル	旧第二
3347-22-6	2 , 3 - ジシアノ - 1 , 4 - ジチアアントラキノ	旧第二, 旧第三

・優先評価化学物質

75-05-8	アセトニトリル	
---------	---------	--

・白物質

非該当

(11ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)

(10ページの続き)

・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)		
75-05-8	アセトニトリル	
3347-22-6	2 , 3 - ジシアノ - 1 , 4 - ジチアアントラキノ	
・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)		
非該当		
・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質		
75-05-8	アセトニトリル	13 99.746%
・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質		
非該当		
・毒物及び劇物取締法:劇物		
75-05-8	アセトニトリル	99.746%
2439-10-3	ドジン	0.0127%
3347-22-6	2 , 3 - ジシアノ - 1 , 4 - ジチアアントラキノ	0.0127%
59669-26-0	チオジカルブ	0.0127%
・毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの		
75-05-8	アセトニトリル	
・毒物及び劇物取締法:毒物		
2439-10-3	ドジン	0.0127%
3347-22-6	2 , 3 - ジシアノ - 1 , 4 - ジチアアントラキノ	0.0127%
13356-08-6	ヘキサキス (2 - メチル - 2 - フェニルプロピル) ジスタノキサン	0.0127%
・毒物及び劇物取締法:特定毒物		
非該当		
・労働安全衛生法		
・危険物		
・爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)		
非該当		
・発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)		
非該当		
・酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)		
非該当		
・引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)		
非該当		
・可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)		
非該当		
・特定化学物質等		
・第一類物質		
非該当		
・第二類物質		
非該当		
・第三類物質		
非該当		

(12ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)

(11ページの続き)

・名称等を通知すべき有害物 (別表第9)		
75-05-8	アセトニトリル	15
・製造許可物質		
非該当		
・鉛中毒予防規則 (施行令別表第4)		
非該当		
・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第5)		
非該当		
・有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第6の2)		
・第一種有機溶剤等		
非該当		
・第二種有機溶剤等		
非該当		
・第三種有機溶剤等		
非該当		
・強い変異原性が認められた化学物質		
非該当		
・海洋汚染防止法		
75-05-8	アセトニトリル	
15972-60-8	2 - クロロ - 2' , 6' - ジエチル - N - (メトキシメチル) アセトアニリド	
34256-82-1	2 - クロロ - N - (エトキシメチル) - 2' - エチル - 6' - メチルアセトアニリド	
・特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律		
・特定物質代替物質		
非該当		
・特定物質		
非該当		
・大気汚染防止法		
75-05-8	アセトニトリル	
・水質汚濁防止法		
・有害物質		
非該当		
・指定物質		
非該当		

- ・消防法 - 指定数量: 区分外
- ・消防法 - 類別: 区分外
- ・化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

(13ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)

(12ページの続き)

・データシート作成部門: Document Control / Regulatory

・問い合わせ先: pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com

・縮約と二文字語:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法

引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2

急性毒性(経口) 区分4: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(経皮) 区分3: Acute toxicity – Category 3

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

感作性(皮膚) 区分1: Skin sensitisation – Category 1

生殖細胞変異原性 区分2: Germ cell mutagenicity – Category 2

発がん性 区分1B: Carcinogenicity – Category 1B

発がん性 区分2: Carcinogenicity – Category 2

生殖毒性 区分2: Reproductive toxicity – Category 2

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

水生環境有害性(慢性毒性) 区分2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

* 前の版からデータを変更

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)
- ・製品コード PSM-101-L
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 分析化学研究所用の試薬および基準
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・供給者の会社名称、住所及び電話番号
アジレント・テクノロジー株式会社
住所
〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
- ・その他の情報問い合わせ先:
電話番号
+81-42-660-3111
- pdl-msds_author@agilent.com
- ・緊急連絡電話番号 CHEMTREC®: +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

- ・化学品のGHS分類



火災

引火性液体 区分2

H225 引火性の高い液体及び蒸気



健康に危険

生殖細胞変異原性 区分2

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1 H370 臓器の障害

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2 H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ



環境

水生環境有害性(急性毒性) 区分1

H400 水生生物に非常に強い毒性

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性



重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激

- ・GHSラベル要素 (絵表示又はシンボル、注意喚起語、危険有害性情報及び注意書き)
- ・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム) により分類及び表示されています。

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)

(1ページの続き)

絵表示


GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

注意喚起語 危険

危険と定められた成分をラベル表示:

アセトニトリル

危険有害性情報

H225 引火性の高い液体及び蒸気

H319 強い眼刺激

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

H370 臓器の障害

H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意書き

- P101 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルをもっていくこと。
- P102 子供の手の届かないところに置くこと。
- P103 使用前にラベルをよく読むこと。
- P201 使用前に取扱説明書を入手すること。
- P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- P210 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
- P233 容器を密閉しておくこと。
- P240 容器を接地しアースをとること。
- P241 防爆型の【電気機器 / 換気装置 / 照明機器】を使用すること。
- P242 火花を発生させない工具を使用すること。
- P243 静電気放電に対する措置を講ずること。
- P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
- P264 取扱い後はよく洗うこと。
- P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- P273 環境への放出を避けること。
- P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- P303+P361+P353 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水【又はシャワー】で洗うこと。
- P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
- P321 特別な処置が必要である（このラベルのを見よ）。
- P308+P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
- P314 気分が悪いときは、医師の診察 / 手当てを受けること。
- P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
- P370+P378 火災の発生時：鎮圧の目的で使用：CO₂、パウダー、散水車
- P391 漏出物を回収すること。
- P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
- P405 施錠して保管すること。
- P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性
PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）及びvPvB（高残留性、高生物濃縮性物質）アセスメント
PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）：情報なし

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)

(2ページの続き)

・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成及び成分情報

・化学物質・混合物の区別: 混合物

・説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

・危険な含有成分:

75-05-8	アセトニトリル 引火性液体 区分2, H225; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 生殖細胞変異原性 区分2, H341; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319	99.746%
121-75-5	ジチオリン酸O, O - ジメチル - S - 1, 2 - ビス (エトキシカルボニル) エチル 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 感作性(皮膚) 区分1, H317	0.0127%
732-11-6	ジメチルフタリルイミドメチルジチオホスフェイト 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(吸入) 区分2, H330; 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2, H371; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320	0.0127%
2921-88-2	チオリン酸O, O - ジエチル - O - (3, 5, 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル) 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(経皮) 区分2, H310; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410	0.0127%
121552-61-2	シプロジニル 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 感作性(皮膚) 区分1, H317	0.0127%

4 応急措置

・応急手当処置に関する説明

・一般情報:

プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと

中毒症状は時間がかなり経過した後に現れる場合もあるため、事故後最低48時間は医師の監視のもとで過ごすこと

・吸入した場合 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ

・皮膚に付着した場合 即刻水で洗浄

・眼に入った場合

瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者に相談する

・飲み込んだ場合 状態が好転しない場合には医師に相談する

・急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 追加的な関連情報は得られていません。

・何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

JP (4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)

(3ページの続き)

5 火災時の措置

- ・消火剤
- ・適切な消火剤
CO₂, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用
- ・使ってはならない消火剤 全開状態で放水
- ・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 加熱もしくは火災の際に有毒ガスが発生する
- ・消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置
- ・特別な保護装備: 呼吸保護マスクを着用

6 漏出時の措置

- ・人体に対する注意事項, 保護具及び緊急時措置
呼吸保護装備を着用
防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない
- ・環境に対する注意事項
製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする
河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する
下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
- ・封じ込め及び浄化の方法及び機材
液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する
13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する
十分な換気を心がける
- ・他のセクションへの言及
安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
廃棄処分に関しては 13 項参照

7 取扱い及び保管上の注意

- ・取扱い
作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
容器は十分に注意しながら開封し、取り扱う
エアゾールの発生を防ぐ
- ・火災および爆発防止に関する注意事項:
発火元は遠ざける。禁煙
静電荷を防ぐ措置をほどこす
呼吸保護装置を用意しておく
- ・混融危険性を含めた安全貯蔵条件
- ・保管
保管スペースおよび容器に関する要求事項: 涼しい場所に保管する
- ・同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない
- ・保管条件に関するその他の注意事項:
容器は密閉した状態に保つ
よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
- ・特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

JP
(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)

(4ページの続き)

8 ばく露防止及び保護措置

・許容濃度等

・作業場において限界値の監視を要する成分:

このプロダクトは作業場において監視する必要のある限界値を持つ成分は含まれていない

・追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている

・設備対策

・技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7 項参照

・保護具

・一般防止措置および衛生措置:

食物、飲み物、飼料からは遠ざける

汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ

休憩の前、作業終了後には手を洗う

防護服は別に保管する

眼に入らないように

眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する

・呼吸保護器具:

Agilent の指示に従って目的どおりに使用した場合、通常のラボ条件下および標準的な方法での製品の使用に著しい気中浮遊暴露は生じないため、呼吸用保護具は不要です。

呼吸用保護具が必要であると見なされる緊急条件下では、適切な有機ガスまたは酸性ガスカートリッジを備えた NIOSH または同等の承認済み保護具を使用してください。

・手の保護:

化学物質に持続的に接触する場合や洗浄時の使用には推奨できませんが、通常の使用には厚さ

0.28 ~ 0.33 ミリのニトリル手袋をお勧めします。

破過時間は 1 時間です。

化学物質に直接接触する流出物の洗浄時には、破過時間が 4 時間を超える、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリのブチルゴム手袋をお勧めします。供給業者の推奨事項に従ってください。

・手袋材

通常使用時:

ニトリルゴム、厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリ

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリ

・手袋材の浸透時間

通常使用時:

ニトリルゴム:

1 時間

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム:

> 4 時間

・眼の保護:



密閉式保護めがね

JP

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)

(5ページの続き)

9 物理的及び化学的性質

基本的な物理及び化学特性に関する情報	
一般指示事項	
物理状態	液状
色	無色
臭い	芳香のある
嗅覚閾値	決まっていない。
融点 / 凝固点 (混合物の場合は,記載省略可)	-46 °C
沸点又は初留点及び沸点範囲	81 °C
可燃性	情報なし
爆発下限界及び爆発上限界 / 可燃限界	
下限:	4.4 Vol %
上限:	16 Vol %
引火点	2 °C
自然発火点	プロダクトは自然発火しない
分解温度	決まっていない。
pH	決まっていない。
粘性:	
動粘性率	決まっていない。
力学的 約 20 °C:	0.39 mPas
溶解度 (混合物の場合は,記載省略可)	
水:	混ぜ合わせられない、ほとんど混ぜ合わせられない
n-オクタノール / 水分分配係数 (log 値) (混合物の場合は,記載省略可)	決まっていない。
蒸気圧 約 20 °C	0 hPa
密度及び / 又は相対密度	
密度 約 20 °C:	0.786 g/cm ³
相対的密度	決まっていない。
蒸気密度	決まっていない。
その他のデータ	
外観	
形:	液状
健康および環境保護ならびに安全に関する重要な指示事項	
発火温度:	525 °C
爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある
溶剤含有量:	
有機溶剤:	0.0 %
固形物含有量:	0.2 %
状態の変化	
気化速度	決まっていない。

10 安定性及び反応性

- 反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- 化学的安定性
- 熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)

(6ページの続き)

- ・**危険有害反応可能性** 危険な反応は起きていない
- ・**避けるべき条件** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**混触危険物質** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**危険有害な分解生成物** 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

- ・**毒性学的影響に関する情報**
- ・**急性毒性**

分類上の LD/LC50 値:
ATE (急性毒性推定値)

皮膚	LD50	>2,005 mg/kg (rabbit)
----	------	-----------------------

75-05-8 アセトニトリル

口	LD50	1,320 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	3,587 mg/L (mouse)

121-75-5 ジチオリン酸O, O - ジメチル - S - 1, 2 - ビス (エトキシカルボニル) エチル

口	LD50	1,000 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	8,790 mg/kg (rabbit)

732-11-6 ジメチルフタリルイミドメチルジチオホスフェイト

口	LD50	92.5 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	1,150 mg/kg (rat) >3,160 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	54 mg/L (rat)

2921-88-2 チオリン酸O, O - ジエチル - O - (3 , 5 , 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル)

口	LD50	60 mg/kg (mouse) 135 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	120 mg/kg (mouse) 202 mg/kg (rat)
吸収	LC50/4 h	>200 mg/L (rat)

121552-61-2 シプロジニル

口	LD50	2,796 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rat)

- ・**眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性** 強い眼刺激
- ・**生殖細胞変異原性** 遺伝性疾患のおそれの疑い
- ・**特定標的臓器毒性 (単回ばく露)** 臓器の障害
- ・**特定標的臓器毒性 (反復ばく露)** 長期にわたる,又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
- ・**誤えん有害性** 追加的な関連情報は得られていません。

12 環境影響情報

- ・**毒性**
- ・**水生生物に対する毒性:** 追加的な関連情報は得られていません。

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)

(7ページの続き)

- ・**残留性・分解性** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**生態蓄積性** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**土壌中の移動性** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント**
- ・**PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質):** 情報なし
- ・**vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質):** 情報なし
- ・**オゾン層への有害性** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**他の副作用**
- ・**注:** 魚類に対して毒性が非常に高い
- ・**その他のエコロジーに関する注意事項:**
- ・**一般注意事項:**
 水への危険度分類 2 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性あり
 地下水、河川あるいは下水設備に流してはならない
 地下に少量流れ込んでも飲料水を汚染する
 水域においては魚やプランクトンにも毒性がある
 水生生物にとり非常に毒性が高い

13 廃棄上の注意

- ・**化学品 (残余廃棄物):** 当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報
- ・**勧告:** 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- ・**洗浄されていないパッケージ:**
- ・**勧告:** 関係当局の規則に従って処分する

14 輸送上の注意

- | | |
|---|--|
| ・ 規定なし。デミニミスの免除。 | - |
| ・ 国連番号
・ ADR, IMDG, IATA | UN1648 |
| ・ 品名 (国連輸送名)
・ ADR

・ IMDG
・ IATA | 1648 ACETONITRILE solution,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
ACETONITRILE solution, MARINE POLLUTANT
ACETONITRILE solution |
| ・ 国連分類 (輸送における危険有害性クラス)
・ ADR, IMDG | |
|   | |
| ・ 分類 | 3 可燃性液体成分 |

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)

(8ページの続き)

・危険物ラベル	3
・IATA	
	
・Class	3 可燃性液体成分
・Label	3
・容器等級	
・ADR, IMDG, IATA	II
・環境危険:	このプロダクトには環境に毒性のある成分が含まれている: ジチオリン酸O,O - ジメチル - S - 1,2 - ビス (エトキシカルボニル) エチル, チオリン酸O,O - ジエチル - O - (3,5,6 - トリクロロ - 2 - ピリジル)
・海洋汚染物質	シンボル (魚やツリー)
・特別マーキング (ADR):	シンボル (魚やツリー)
・ユーザー用特別予防措置	警告: 可燃性液体成分
・ケムラー符号:	33
・EMS (電子メールサービスナンバー) 番号:	F-E,S-D
・Stowage Category	B
・MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質	情報なし
・輸送/その他の説明:	
・ADR	
・Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
・IMDG	
・Limited quantities (LQ)	1L
・Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
・UN "模範規制:	UN 1648 ACETONITRILE SOLUTION, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 適用法令

・Concentration of Chemicals		
75-05-8	アセトニトリル	99.746%
51-03-6	ピペロニルブトキシド	0.0127%
60-51-5	ジチオリン酸O, O - ジメチル - S - [(N - メチルカルバモイル) メチル]	0.0127%
121-75-5	ジチオリン酸O, O - ジメチル - S - 1, 2 - ビス (エトキシカルボニル) エチル	0.0127%

(10ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)

(9ページの続き)

732-11-6	ジメチルフタリルイミドメチルジチオホスフェイト	0.0127%
2921-88-2	チオリン酸O, O - ジエチル - O - (3 , 5 , 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル)	0.0127%
6923-22-4	りん酸ジメチル = (E) - 1 - メチル - 2 - (N - メチルカルバモイル) ビニル	0.0127%
24579-73-5	プロパモカルブ	0.0127%
53112-28-0	ピリメタニル	0.0127%
57837-19-1	メタラキシル	0.0127%
60207-90-1	プロピコナゾール	0.0127%
66332-96-5	α, α, α - トリフルオロ - 3' - イソプロポキシ - o - トルアニリド	0.0127%
67747-09-5	N - プロピル - N - [2 - (2 , 4 , 6 - トリクロロフェノキシ) エチル] イミダゾール - 1 - カルボキサミド	0.0127%
78587-05-0	ヘキシチアゾクス	0.0127%
88671-89-0	ミクロブタニル	0.0127%
121552-61-2	シプロジニル	0.0127%
131341-86-1	4 - (2 , 2 - ジフルオロ - 1 , 3 - ベンゾジオキソール - 4 - イル) - 1 H - ピロール - 3 - カルボニトリル	0.0127%
131860-33-8	アゾキシストロビン	0.0127%
158062-67-0	N - (シアノメチル) - 4 - (トリフルオロメチル) - ニコチンアミド	0.0127%
175013-18-0	ピラクロストロビン	0.0127%
188425-85-6	ボスカリド	0.0127%

・該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報

・化審法

・既存化学物質

75-05-8	アセトニトリル	2-1508
51-03-6	ピペロニルブトキシド	9-1484
60-51-5	ジチオリン酸O, O - ジメチル - S - [(N - メチルカルバモイル) メチル]	2-1962
121-75-5	ジチオリン酸O, O - ジメチル - S - 1 , 2 - ビス (エトキシカルボニル) エチル	2-1963
732-11-6	ジメチルフタリルイミドメチルジチオホスフェイト	
2921-88-2	チオリン酸O, O - ジエチル - O - (3 , 5 , 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル)	5-3724
6923-22-4	りん酸ジメチル = (E) - 1 - メチル - 2 - (N - メチルカルバモイル) ビニル	
57837-19-1	メタラキシル	
60207-90-1	プロピコナゾール	
67747-09-5	N - プロピル - N - [2 - (2 , 4 , 6 - トリクロロフェノキシ) エチル] イミダゾール - 1 - カルボキサミド	

・特定化学物質

非該当

・監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

75-05-8	アセトニトリル	旧第二
60-51-5	ジチオリン酸O, O - ジメチル - S - [(N - メチルカルバモイル) メチル]	旧第二

(11ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)

(10ページの続き)

121-75-5	ジチオリン酸O, O - ジメチル - S - 1, 2 - ビス (エトキシカルボニル) エチル	旧第三
2921-88-2	チオリン酸O, O - ジエチル - O - (3, 5, 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル)	旧第二, 旧第三
60207-90-1	プロピコナゾール	旧第二
66332-96-5	α, α, α -トリフルオロ-3' - イソプロポキシ - o - トルアニリド	旧第三
78587-05-0	ヘキシチアゾクス	旧第三

優先評価化学物質

75-05-8	アセトニトリル
---------	---------

白物質

66332-96-5	α, α, α -トリフルオロ-3' - イソプロポキシ - o - トルアニリド
------------	--

既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)

75-05-8	アセトニトリル
60-51-5	ジチオリン酸O, O - ジメチル - S - [(N - メチルカルバモイル) メチル]
121-75-5	ジチオリン酸O, O - ジメチル - S - 1, 2 - ビス (エトキシカルボニル) エチル
2921-88-2	チオリン酸O, O - ジエチル - O - (3, 5, 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル)
60207-90-1	プロピコナゾール

既存化学物質安全性点検結果 (毒性)

非該当

PRTR 制度 - 第一種指定化学物質

75-05-8	アセトニトリル	13	99.746%
---------	---------	----	---------

PRTR 制度 - 第二種指定化学物質

非該当

毒物及び劇物取締法: 劇物

75-05-8	アセトニトリル	99.746%
60-51-5	ジチオリン酸O, O - ジメチル - S - [(N - メチルカルバモイル) メチル]	0.0127%
732-11-6	ジメチルフタリルイミドメチルジチオホスフェイト	0.0127%
2921-88-2	チオリン酸O, O - ジエチル - O - (3, 5, 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル)	0.0127%
6923-22-4	りん酸ジメチル = (E) - 1 - メチル - 2 - (N - メチルカルバモイル) ビニル	0.0127%
175013-18-0	ピラクロストロビン	0.0127%

毒物及び劇物取締法: 有機シアン化合物から除かれるもの

75-05-8	アセトニトリル
88671-89-0	ミクロブタニル
131341-86-1	4 - (2, 2 - ジフルオロ - 1, 3 - ベンゾジオキソール - 4 - イル) - 1 H - ピロール - 3 - カルボニトリル
131860-33-8	アゾキシストロビン
158062-67-0	N - (シアノメチル) - 4 - (トリフルオロメチル) - ニコチンアミド

毒物及び劇物取締法: 毒物

非該当

(12ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)

(11ページの続き)

・ **毒物及び劇物取締法:特定毒物**

非該当

・ **労働安全衛生法**

・ **危険物**

・ **爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)**

非該当

・ **発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)**

非該当

・ **酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)**

非該当

・ **引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)**

非該当

・ **可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)**

非該当

・ **特定化学物質等**

・ **第一類物質**

非該当

・ **第二類物質**

非該当

・ **第三類物質**

非該当

・ **名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)**

75-05-8 アセトニトリル

15

・ **製造許可物質**

非該当

・ **鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)**

非該当

・ **四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)**

非該当

・ **有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第 6 の 2)**

・ **第一種有機溶剤等**

非該当

・ **第二種有機溶剤等**

非該当

・ **第三種有機溶剤等**

非該当

・ **強い変異原性が認められた化学物質**

非該当

・ **海洋汚染防止法**

75-05-8 アセトニトリル

121-75-5 ジチオリン酸O , O - ジメチル - S - 1 , 2 - ビス (エトキシカルボニル) エチル

(13ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)

(12ページの続き)

732-11-6	ジメチルフタリルイミドメチルジチオホスフェイト
2921-88-2	チオりん酸O, O - ジエチル - O - (3 , 5 , 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル)
・特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律	
・特定物質代替物質	
非該当	
・特定物質	
非該当	
・大気汚染防止法	
75-05-8	アセトニトリル
・水質汚濁防止法	
・有害物質	
非該当	
・指定物質	
2921-88-2	チオりん酸O, O - ジエチル - O - (3 , 5 , 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル)
	3-3-39

- ・消防法 - 指定数量: 区分外
- ・消防法 - 類別: 区分外
- ・化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

・データシート作成部門: Document Control / Regulatory

・問い合わせ先: pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com

・縮約と二文字語:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法

引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2

急性毒性(経口) 区分4: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(経皮) 区分3: Acute toxicity – Category 3

急性毒性(吸入) 区分2: Acute toxicity – Category 2

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B: Serious eye damage/eye irritation – Category 2B

感作性(皮膚) 区分1: Skin sensitisation – Category 1

生殖細胞変異原性 区分2: Germ cell mutagenicity – Category 2

生殖毒性 区分2: Reproductive toxicity – Category 2

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 2

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

(14ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

(13ページの続き)

* 前の版からデータを変更

JP

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)
- ・製品コード PSM-101-M
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 分析化学研究所用の試薬および基準
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・供給者の会社名称、住所及び電話番号
アジレント・テクノロジー株式会社
住所
〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
- ・その他の情報問い合わせ先:
電話番号
+81-42-660-3111
- pdl-msds_author@agilent.com
- ・緊急連絡電話番号 CHEMTREC®: +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

・化学品のGHS分類



火災

引火性液体 区分2

H225 引火性の高い液体及び蒸気



健康に危険

生殖細胞変異原性 区分2

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1 H370 臓器の障害

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2 H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ



環境

水生環境有害性(急性毒性) 区分1

H400 水生生物に非常に強い毒性

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性



重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激

・GHSラベル要素 (絵表示又はシンボル、注意喚起語、危険有害性情報及び注意書き)

・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム) により分類及び表示されています。

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)

(1ページの続き)

絵表示


GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

注意喚起語 危険

危険と定められた成分をラベル表示:

アセトニトリル

危険有害性情報

H225 引火性の高い液体及び蒸気

H319 強い眼刺激

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

H370 臓器の障害

H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意書き

- P101 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルをもっていくこと。
- P102 子供の手の届かないところに置くこと。
- P103 使用前にラベルをよく読むこと。
- P201 使用前に取扱説明書を入手すること。
- P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- P210 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
- P233 容器を密閉しておくこと。
- P240 容器を接地しアースをとること。
- P241 防爆型の【電気機器 / 換気装置 / 照明機器】を使用すること。
- P242 火花を発生させない工具を使用すること。
- P243 静電気放電に対する措置を講ずること。
- P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
- P264 取扱い後はよく洗うこと。
- P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- P273 環境への放出を避けること。
- P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- P303+P361+P353 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水【又はシャワー】で洗うこと。
- P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
- P321 特別な処置が必要である（このラベルのを見よ）。
- P308+P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
- P314 気分が悪いときは、医師の診察 / 手当てを受けること。
- P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
- P370+P378 火災の発生時：鎮圧の目的で使用：CO₂、パウダー、散水車
- P391 漏出物を回収すること。
- P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
- P405 施錠して保管すること。
- P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性
PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）及びvPvB（高残留性、高生物濃縮性物質）アセスメント
PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）：情報なし

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)

(2ページの続き)

・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成及び成分情報

・化学物質・混合物の区別: 混合物

・説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

・危険な含有成分:

75-05-8	アセトニトリル 引火性液体 区分2, H225; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 生殖細胞変異原性 区分2, H341; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319	99.746%
62-73-7	りん酸ジメチル = 2, 2 - ジクロロビニル (別名ジクロロボス又はDDVP) 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 急性毒性(吸入) 区分2, H330; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 感作性(皮膚) 区分1, H317	0.0127%
563-12-2	ビス(ジチオりん酸)S, S' - メチレン - O, O, O', O' - テトラエチル 急性毒性(経口) 区分2, H300; 急性毒性(経皮) 区分2, H310; 急性毒性(吸入) 区分2, H330; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410	0.0127%
23103-98-2	2 - ジメチルアミノ - 5, 6 - ジメチルピリミジル - 4 - N, N - ジメチルカルバメート 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 急性毒性(吸入) 区分2, H330; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2, H371; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 感作性(皮膚) 区分1, H317; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320	0.0127%
24017-47-8	トリアゾホス 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(吸入) 区分3, H331; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経皮) 区分4, H312	0.0127%
94361-06-5	シプロコナゾール 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302	0.0127%
107534-96-3	テブコナゾール 急性毒性(吸入) 区分2, H330; 発がん性 区分2, H351; 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2, H371; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320	0.0127%
153719-23-4	チアメトキサム 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302	0.0127%

JP

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)

(3ページの続き)

4 応急措置

・応急手当処置に関する説明

・一般情報:

プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと

中毒症状は時間がかかり経過した後に現れる場合もあるため、事故後最低48時間は医師の監視のもとで過ごすこと

・吸入した場合 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ

・皮膚に付着した場合 即刻水で洗淨

・眼に入った場合

瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者に相談する

・飲み込んだ場合 状態が好転しない場合には医師に相談する

・急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 追加的な関連情報は得られていません。

・何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

・消火剤

・適切な消火剤

CO₂、消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用

・使ってはならない消火剤 全開状態で放水

・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 加熱もしくは火災の際に有毒ガスが発生する

・消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

・特別な保護装備: 呼吸保護マスクを着用

6 漏出時の措置

・人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

呼吸保護装備を着用

防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない

・環境に対する注意事項

製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする

河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する

下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする

・封じ込め及び浄化の方法及び機材

液体吸収材(砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず)で吸収する

13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する

十分な換気を心がける

・他のセクションへの言及

安全な取り扱い方に関しては7項を参照

人の保護装備の情報に関しては8項を参照

廃棄処分に 대해서는13項参照

7 取扱い及び保管上の注意

・取扱い

作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける

容器は十分に注意しながら開封し、取り扱う

エアゾールの発生を防ぐ

(5ページに続く)

安全データシート JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)

(4ページの続き)

- ・ **火災および爆発防止に関する注意事項:**
発火元は遠ざける。禁煙
静電荷を防ぐ措置をほどこす
呼吸保護装置を用意しておく
- ・ **混融危険性を含めた安全貯蔵条件**
- ・ **保管**
保管スペースおよび容器に関する要求事項: 涼しい場所に保管する
- ・ **同じ場所に保管する際の注意事項:** 必要ない
- ・ **保管条件に関するその他の注意事項:**
容器は密閉した状態に保つ
よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
- ・ **特定の最終用途** 追加的な関連情報は得られていません。

8 ばく露防止及び保護措置

- ・ **許容濃度等**
- ・ **作業場において限界値の監視を要する成分:**
このプロダクトは作業場において監視する必要のある限界値を持つ成分は含まれていない
- ・ **追加注意事項:** 生成時に有効なリストがもとなっている
- ・ **設備対策**
- ・ **技術設備の形体に関する追加注意事項:** その他の申し立てなし、7 項参照
- ・ **保護具**
- ・ **一般防止措置および衛生措置:**
食物、飲み物、飼料からは遠ざける
汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ
休憩の前、作業終了後には手を洗う
防護服は別に保管する
眼に入らないように
眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する
- ・ **呼吸保護器具:**
Agilent の指示に従って目的どおりに使用した場合、通常のラボ条件下および標準的な方法での製品の使用に著しい気中浮遊暴露は生じないため、呼吸用保護具は不要です。
呼吸用保護具が必要であると見なされる緊急条件下では、適切な有機ガスまたは酸性ガスカートリッジを備えた NIOSH または同等の承認済み保護具を使用してください。
- ・ **手の保護:**
化学物質に持続的に接触する場合や洗浄時の使用には推奨できませんが、通常の使用には厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリのニトリル手袋をお勧めします。
破過時間は 1 時間です。
化学物質に直接接触する流出物の洗浄時には、破過時間が 4 時間を超える、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリのブチルゴム手袋をお勧めします。供給業者の推奨事項に従ってください。
- ・ **手袋材**
通常使用時:
ニトリルゴム、厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリ
化学物質に直接接触する場合:
ブチルゴム、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリ
- ・ **手袋材の浸透時間**
通常使用時:
ニトリルゴム:
1 時間
化学物質に直接接触する場合:
ブチルゴム:

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)

(5ページの続き)

> 4 時間
・眼の保護:



密閉式保護めがね

9 物理的及び化学的性質

・基本的な物理及び化学特性に関する情報

・一般指示事項

・物理状態

液状

・色

無色

・臭い

芳香のある

・嗅覚閾値

決まっていない。

・融点 / 凝固点 (混合物の場合は、記載省略可)

-46 °C

・沸点又は初留点及び沸点範囲

81 °C

・可燃性

情報なし

・爆発下限界及び爆発上限界 / 可燃限界

・下限:

4.4 Vol %

・上限:

16 Vol %

・引火点

2 °C

・自然発火点

プロダクトは自然発火しない

・分解温度

決まっていない。

・pH

決まっていない。

・粘性:

・動粘性率

決まっていない。

・力学的 約 20 °C:

0.39 mPas

・溶解度 (混合物の場合は、記載省略可)

・水:

混ぜ合わせられない、ほとんど混ぜ合わせられない

・n-オクタノール / 水分配係数 (log 値) (混合物の場合は、記載省略可)

決まっていない。

・蒸気圧 約 20 °C

0 hPa

・密度及び / 又は相対密度

・密度 約 20 °C:

0.786 g/cm³

・相対的密度

決まっていない。

・蒸気密度

決まっていない。

・その他のデータ

・外観

・形:

液状

・健康および環境保護ならびに安全に関する重要な指示事項

・発火温度:

525 °C

・爆発の危険:

プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある

・溶剤含有量:

・有機溶剤:

0.0 %

・固形物含有量:

0.2 %

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)

(6ページの続き)

- ・状態の変化
 - ・気化速度
- 決まっている。

10 安定性及び反応性

- ・反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・化学的安定性
- ・熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない
- ・危険有害反応可能性 危険な反応は起きていない
- ・避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
- ・混触危険物質 追加的な関連情報は得られていません。
- ・危険有害な分解生成物 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

- ・毒性学的影响に関する情報
- ・急性毒性

分類上の LD/LC50 値:

ATE (急性毒性推定値)

皮膚 LD50 >2,005 mg/kg (rabbit)

75-05-8 アセトニトリル

口 LD50 1,320 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 >2,000 mg/kg (rabbit)

吸収 LC50/4 h 3,587 mg/L (mouse)

62-73-7 リン酸ジメチル = 2, 2 - ジクロロビニル (別名ジクロロボス又はDDVP)

口 LD50 25 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 107 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 107 mg/kg (rabbit)

吸収 LC50/4 h 15 mg/L (rat)

563-12-2 ビス (ジチオリン酸) S, S' - メチレン - O, O, O', O' - テトラエチル

口 LD50 13 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 62 mg/kg (rat)

吸収 LC50/4 h 864 mg/L (rat)

23103-98-2 2 - ジメチルアミノ - 5, 6 - ジメチルピリミジル - 4 - N, N - ジメチルカルバメート

口 LD50 >500 mg/kg (rat)

24017-47-8 トリアゾホス

口 LD50 57 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 1,100 mg/kg (rat)

吸収 LC50/4 h 28 mg/L (rat)

94361-06-5 シプロコナゾール

口 LD50 1,020 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 >2,000 mg/kg (rat)

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)

(7ページの続き)

吸収	LC50/4 h	>5,650 mg/L (rat)
107534-96-3 テブコナゾール		
口	LD50	1,700 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
吸収	LC50/4 h	>800 mg/L (rat)
153719-23-4 テアメトキサム		
口	LD50	1,563 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
吸収	LC50/4 h	>3,720 mg/L (rat)

- ・眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 強い眼刺激
- ・生殖細胞変異原性 遺伝性疾患のおそれの疑い
- ・特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 臓器の障害
- ・特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
- ・誤えん有害性 追加的な関連情報は得られていません。

12 環境影響情報

- ・毒性
- ・水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・残留性・分解性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・生態蓄積性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・土壤中の移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・オゾン層への有害性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・他の副作用
- ・注: 魚類に対して毒性が非常に高い
- ・その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・一般注意事項:
水への危険度分類 2 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性あり
地下水、河川あるいは下水設備に流してはならない
地下に少量流れ込んでも飲料水を汚染する
水域においては魚やプランクトンにも毒性がある
水生生物にとり非常に毒性が高い

13 廃棄上の注意

- ・化学品 (残余廃棄物), 当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報
- ・勧告: 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- ・洗浄されていないパッケージ:
- ・勧告: 関係当局の規則に従って処分する

JP

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)

(8ページの続き)

14 輸送上の注意

・ 規定なし。デミニミスの免除。	-
・ 国連番号 ・ ADR, IMDG, IATA	UN1648
・ 品名 (国連輸送名) ・ ADR ・ IMDG ・ IATA	1648 ACETONITRILE solution, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS ACETONITRILE solution, MARINE POLLUTANT ACETONITRILE solution
・ 国連分類 (輸送における危険有害性クラス) ・ ADR, IMDG	
	
・ 分類 ・ 危険物ラベル	3 可燃性液体成分 3
・ IATA	
	
・ Class ・ Label	3 可燃性液体成分 3
・ 容器等級 ・ ADR, IMDG, IATA	II
・ 環境危険: ・ 海洋汚染物質 ・ 特別マーキング (ADR):	このプロダクトには環境に毒性のある成分が含まれている: ビフェナゼート, ビス (ジチオリン酸) S,S' - メチレン - O,O,O',O' - テトラエチル シンボル (魚やツリー) シンボル (魚やツリー)
・ ユーザー用特別予防措置 ・ ケムラー符号: ・ EMS (電子メールサービスナンバー) 番号: ・ Stowage Category	警告: 可燃性液体成分 33 F-E,S-D B
・ MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質	情報なし
・ 輸送/その他の説明:	
・ ADR ・ Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(10ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)

(9ページの続き)

- IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN "模範規制:	UN 1648 ACETONITRILE SOLUTION, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 適用法令

Concentration of Chemicals

75-05-8	アセトニトリル	99.746%
62-73-7	りん酸ジメチル = 2, 2 - ジクロロビニル (別名ジクロロボス又はDDVP)	0.0127%
563-12-2	ビス (ジチオリン酸) S, S' - メチレン - O, O, O', O' - テトラエチル	0.0127%
1912-24-9	2 - クロロ - 4 - エチルアミノ - 6 - イソプロピルアミノ - 1, 3, 5 - トリアジン (別名アトラジン)	0.0127%
23103-98-2	2 - ジメチルアミノ - 5, 6 - ジメチルピリミジル - 4 - N, N - ジメチルカルバメート	0.0127%
24017-47-8	トリアゾホス	0.0127%
24353-61-5	イソカルボホス	0.0127%
41814-78-2	5 - メチル - 1, 2, 4 - トリアゾロ [3, 4 - b] ベンゾチアゾール	0.0127%
55219-65-3	トリアジメノール	0.0127%
60168-88-9	2, 4' - ジクロロ - α - (5 - ピリミジニル) ベンズヒドリル = アルコール	0.0127%
66246-88-6	ベンコナゾール	0.0127%
87130-20-9	ジエトフェンカルブ	0.0127%
94361-06-5	シプロコナゾール	0.0127%
107534-96-3	テブコナゾール	0.0127%
110488-70-5	ジメトモルフ	0.0127%
114369-43-6	フェンブコナゾール	0.0127%
119446-68-3	1 - ({ 2 - [2 - クロロ - 4 - (4 - クロロフェノキシ) フェニル] - 4 - メチル - 1, 3 - ジオキソラン - 2 - イル } メチル) - 1 H - 1, 2, 4 - トリアゾール	0.0127%
148477-71-8	スピロジクロフェン	0.0127%
149877-41-8	ビフェナゼート	0.0127%
153719-23-4	チアメトキサム	0.0127%
161326-34-7	フェンアミドン	0.0127%

- 該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報
- 化審法

既存化学物質

75-05-8	アセトニトリル	2-1508
563-12-2	ビス (ジチオリン酸) S, S' - メチレン - O, O, O', O' - テトラエチル	

(11ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)

(10ページの続き)

1912-24-9	2 - クロロ - 4 - エチルアミノ - 6 - イソプロピルアミノ - 1 , 3 , 5 - トリアジン (別名アトラジン)	5-3851
23103-98-2	2 - ジメチルアミノ - 5 , 6 - ジメチルピリミジル - 4 - N , N - ジメチルカルバメート	
24017-47-8	トリアゾホス	
24353-61-5	イソカルボホス	
41814-78-2	5 - メチル - 1 , 2 , 4 - トリアゾロ [3 , 4 - b] ペンゾチアゾール	
55219-65-3	トリアジメノール	
60168-88-9	2 , 4' - ジクロロ - α - (5 - ピリミジニル) ベンズヒドリル = アルコール	
119446-68-3	1 - ({ 2 - [2 - クロロ - 4 - (4 - クロロフェノキシ) フェニル] - 4 - メチル - 1 , 3 - ジオキソラン - 2 - イル } メチル) - 1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール	

・特定化学物質

非該当

・監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

75-05-8	アセトニトリル	旧第二
62-73-7	りん酸ジメチル = 2 , 2 - ジクロロビニル (別名ジクロロボス又は D D V P)	旧第二, 旧第三
1912-24-9	2 - クロロ - 4 - エチルアミノ - 6 - イソプロピルアミノ - 1 , 3 , 5 - トリアジン (別名アトラジン)	旧第二, 旧第三
94361-06-5	シプロコナゾール	旧第二
107534-96-3	テブコナゾール	旧第二
153719-23-4	チアメトキサム	旧第二

・優先評価化学物質

75-05-8 | アセトニトリル

・白物質

62-73-7 | りん酸ジメチル = 2 , 2 - ジクロロビニル (別名ジクロロボス又は D D V P)

・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)

75-05-8	アセトニトリル	
1912-24-9	2 - クロロ - 4 - エチルアミノ - 6 - イソプロピルアミノ - 1 , 3 , 5 - トリアジン (別名アトラジン)	
94361-06-5	シプロコナゾール	
107534-96-3	テブコナゾール	
153719-23-4	チアメトキサム	

・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)

非該当

・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質

75-05-8 | アセトニトリル | 13 | 99.746%

・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質

非該当

・毒物及び劇物取締法: 劇物

75-05-8 | アセトニトリル | 99.746%

(12ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)

(11ページの続き)

62-73-7	りん酸ジメチル = 2 , 2 - ジクロロビニル (別名ジクロロボス又はDDVP)	0.0127%
563-12-2	ビス (ジチオリン酸) S , S' - メチレン - O , O , O' , O' - テトラエチル	0.0127%
23103-98-2	2 - ジメチルアミノ - 5 , 6 - ジメチルピリミジル - 4 - N , N - ジメチルカルバメート	0.0127%
41814-78-2	5 - メチル - 1 , 2 , 4 - トリアゾロ [3 , 4 - b] ベンゾチアゾール	0.0127%

・毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの

75-05-8 アセトニトリル

・毒物及び劇物取締法:毒物

非該当

・毒物及び劇物取締法:特定毒物

非該当

・労働安全衛生法

・危険物

・爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)

非該当

・発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)

非該当

・酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)

非該当

・引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)

非該当

・可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)

非該当

・特定化学物質等

・第一類物質

非該当

・第二類物質

62-73-7 りん酸ジメチル = 2 , 2 - ジクロロビニル (別名ジクロロボス又はDDVP)

・第三類物質

非該当

・名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)

75-05-8 アセトニトリル

15

・製造許可物質

非該当

・鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)

非該当

・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)

非該当

・有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第 6 の 2)

・第一種有機溶剤等

非該当

(13ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)

(12ページの続き)

・第二種有機溶剤等	
非該当	
・第三種有機溶剤等	
非該当	
・強い変異原性が認められた化学物質	
非該当	
・海洋汚染防止法	
75-05-8	アセトニトリル
62-73-7	りん酸ジメチル = 2, 2 - ジクロロビニル (別名ジクロロボス又はDDVP)
563-12-2	ビス (ジチオりん酸) S, S' - メチレン - O, O, O', O' - テトラエチル
23103-98-2	2 - ジメチルアミノ - 5, 6 - ジメチルピリミジル - 4 - N, N - ジメチルカルバメート
・特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律	
・特定物質代替物質	
非該当	
・特定物質	
非該当	
・大気汚染防止法	
75-05-8	アセトニトリル
62-73-7	りん酸ジメチル = 2, 2 - ジクロロビニル (別名ジクロロボス又はDDVP)
107534-96-3	テブコナゾール
・水質汚濁防止法	
・有害物質	
非該当	
・指定物質	
62-73-7	りん酸ジメチル = 2, 2 - ジクロロビニル (別名ジクロロボス又はDDVP)
	3-3-23

- ・消防法 - 指定数量: 区分外
- ・消防法 - 類別: 区分外
- ・化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

- ・データシート作成部門: Document Control / Regulatory
- ・問い合わせ先: pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com
- ・縮約と二文字語:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent

(14ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)

(13ページの続き)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法
引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2
急性毒性(経皮) 区分3: Acute toxicity – Category 3
急性毒性(経皮) 区分4: Acute toxicity – Category 4
急性毒性(吸入) 区分2: Acute toxicity – Category 2
重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B: Serious eye damage/eye irritation – Category 2B
感作性(皮膚) 区分1: Skin sensitisation – Category 1
生殖細胞変異原性 区分2: Germ cell mutagenicity – Category 2
発がん性 区分2: Carcinogenicity – Category 2
生殖毒性 区分2: Reproductive toxicity – Category 2
特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1
特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 2
特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

* 前の版からデータを変更

JP

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)
- ・製品コード PSM-101-N
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 分析化学研究所用の試薬および基準
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・供給者の会社名称、住所及び電話番号
アジレント・テクノロジー株式会社
住所
〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
- ・その他の情報問い合わせ先:
電話番号
+81-42-660-3111
- pdl-msds_author@agilent.com
- ・緊急連絡電話番号 CHEMTREC®: +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

・化学品のGHS分類



火災

引火性液体 区分2

H225 引火性の高い液体及び蒸気



健康に危険

生殖細胞変異原性 区分2

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1 H370 臓器の障害

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2 H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ



環境

水生環境有害性(急性毒性) 区分1

H400 水生生物に非常に強い毒性

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性



重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激

・GHSラベル要素 (絵表示又はシンボル、注意喚起語、危険有害性情報及び注意書き)

・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム) により分類及び表示されています。

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)

(1ページの続き)

絵表示



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

注意喚起語 危険

危険と定められた成分をラベル表示:

アセトニトリル

危険有害性情報

H225 引火性の高い液体及び蒸気

H319 強い眼刺激

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

H370 臓器の障害

H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意書き

- P101 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルをもっていくこと。
- P102 子供の手の届かないところに置くこと。
- P103 使用前にラベルをよく読むこと。
- P201 使用前に取扱説明書を入手すること。
- P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- P210 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
- P233 容器を密閉しておくこと。
- P240 容器を接地しアースをとること。
- P241 防爆型の【電気機器 / 換気装置 / 照明機器】を使用すること。
- P242 火花を発生させない工具を使用すること。
- P243 静電気放電に対する措置を講ずること。
- P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
- P264 取扱い後はよく洗うこと。
- P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- P273 環境への放出を避けること。
- P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- P303+P361+P353 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水【又はシャワー】で洗うこと。
- P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
- P321 特別な処置が必要である（このラベルのを見よ）。
- P308+P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
- P314 気分が悪いときは、医師の診察 / 手当てを受けること。
- P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
- P370+P378 火災の発生時：鎮圧の目的で使用：CO₂、パウダー、散水車
- P391 漏出物を回収すること。
- P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
- P405 施錠して保管すること。
- P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性

PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント

PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)

(2ページの続き)

・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成及び成分情報

・化学物質・混合物の区別: 混合物

・説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

・危険な含有成分:

75-05-8	アセトニトリル 引火性液体 区分2, H225; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 生殖細胞変異原性 区分2, H341; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319	99.746%
56-38-2	パラチオン 急性毒性(経口) 区分2, H300; 急性毒性(経皮) 区分1, H310; 急性毒性(吸入) 区分1, H330; 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320	0.0127%
298-00-0	【メチルパラチオン】 急性毒性(経口) 区分2, H300; 急性毒性(経皮) 区分2, H310; 急性毒性(吸入) 区分2, H330; 生殖細胞変異原性 区分2, H341; 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320	0.0127%
7786-34-7	【メピンホス】 急性毒性(経口) 区分1, H300; 急性毒性(経皮) 区分1, H310; 急性毒性(吸入) 区分1, H330; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 引火性液体 区分4, H227; 自己反応性化学用品 タイプG	0.0127%
33089-61-1	3 - メチル - 1 , 5 - ジ (2 , 4 - キシリル) - 1 , 3 , 5 - トリアザペンタ - 1 , 4 - ジエン 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2, H371; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 感作性(皮膚) 区分1, H317	0.0127%
41198-08-7	チオリン酸O - 4 - プロモ - 2 - クロロフェニル - O - エチル - S - プロピル 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2, H371; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 急性毒性(吸入) 区分4, H332; 感作性(皮膚) 区分1, H317; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320	0.0127%
119168-77-3	N - (4 - tert - ブチルベンジル) - 4 - クロロ - 3 - エチル - 1 - メチルピラゾール - 5 - カルボキサミド 生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2, H371; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 急性毒性(吸入) 区分4, H332; 感作性(皮膚) 区分1, H317; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320	0.0127%

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)

(3ページの続き)

4 応急措置

・応急手当処置に関する説明

・一般情報:

プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと

中毒症状は時間がかかり経過した後に現れる場合もあるため、事故後最低48時間は医師の監視のもとで過ごすこと

・吸入した場合 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ

・皮膚に付着した場合 即刻水で洗淨

・眼に入った場合

瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者に相談する

・飲み込んだ場合 状態が好転しない場合には医師に相談する

・急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 追加的な関連情報は得られていません。

・何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

・消火剤

・適切な消火剤

CO₂、消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用

・使ってはならない消火剤 全開状態で放水

・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 加熱もしくは火災の際に有毒ガスが発生する

・消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

・特別な保護装備: 呼吸保護マスクを着用

6 漏出時の措置

・人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

呼吸保護装備を着用

防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない

・環境に対する注意事項

製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする

河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する

下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする

・封じ込め及び浄化の方法及び機材

液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する

13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する

十分な換気を心がける

・他のセクションへの言及

安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照

人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照

廃棄処分に 대해서는 13 項参照

7 取扱い及び保管上の注意

・取扱い

作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける

容器は十分に注意しながら開封し、取り扱う

エアゾールの発生を防ぐ

(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)

(4ページの続き)

- ・ **火災および爆発防止に関する注意事項:**
発火元は遠ざける。禁煙
静電荷を防ぐ措置をほどこす
呼吸保護装置を用意しておく
- ・ **混融危険性を含めた安全貯蔵条件**
- ・ **保管**
保管スペースおよび容器に関する要求事項: 涼しい場所に保管する
- ・ **同じ場所に保管する際の注意事項:** 必要ない
- ・ **保管条件に関するその他の注意事項:**
容器は密閉した状態に保つ
よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
- ・ **特定の最終用途** 追加的な関連情報は得られていません。

8 ばく露防止及び保護措置

- ・ **許容濃度等**
- ・ **作業場において限界値の監視を要する成分:**
このプロダクトは作業場において監視する必要のある限界値を持つ成分は含まれていない
- ・ **追加注意事項:** 生成時に有効なリストがもとなっている
- ・ **設備対策**
- ・ **技術設備の形体に関する追加注意事項:** その他の申し立てなし、7 項参照
- ・ **保護具**
- ・ **一般防止措置および衛生措置:**
食物、飲み物、飼料からは遠ざける
汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ
休憩の前、作業終了後には手を洗う
防護服は別に保管する
眼に入らないように
眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する
- ・ **呼吸保護器具:**
Agilent の指示に従って目的どおりに使用した場合、通常のラボ条件下および標準的な方法での製品の使用に著しい気中浮遊暴露は生じないため、呼吸用保護具は不要です。
呼吸用保護具が必要であると見なされる緊急条件下では、適切な有機ガスまたは酸性ガスカートリッジを備えた NIOSH または同等の承認済み保護具を使用してください。
- ・ **手の保護:**
化学物質に持続的に接触する場合や洗浄時の使用には推奨できませんが、通常の使用には厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリのニトリル手袋をお勧めします。
破過時間は 1 時間です。
化学物質に直接接触する流出物の洗浄時には、破過時間が 4 時間を超える、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリのブチルゴム手袋をお勧めします。供給業者の推奨事項に従ってください。
- ・ **手袋材**
通常使用時:
ニトリルゴム、厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリ
化学物質に直接接触する場合:
ブチルゴム、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリ
- ・ **手袋材の浸透時間**
通常使用時:
ニトリルゴム:
1 時間
化学物質に直接接触する場合:
ブチルゴム:

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)

(5ページの続き)

> 4 時間
・眼の保護:



密閉式保護めがね

9 物理的及び化学的性質

・基本的な物理及び化学特性に関する情報

・一般指示事項

・物理状態

液状

・色

無色

・臭い

芳香のある

・嗅覚閾値

決まっていない。

・融点 / 凝固点 (混合物の場合は、記載省略可)

-46 °C

・沸点又は初留点及び沸点範囲

81 °C

・可燃性

情報なし

・爆発下限界及び爆発上限界 / 可燃限界

・下限:

4.4 Vol %

・上限:

16 Vol %

・引火点

2 °C

・自然発火点

プロダクトは自然発火しない

・分解温度

決まっていない。

・pH

決まっていない。

・粘性:

・動粘性率

決まっていない。

・力学的 約 20 °C:

0.39 mPas

・溶解度 (混合物の場合は、記載省略可)

・水:

混ぜ合わせられない、ほとんど混ぜ合わせられない

・n-オクタノール / 水分配係数 (log 値) (混合物の場合は、記載省略可)

決まっていない。

・蒸気圧 約 20 °C

0 hPa

・密度及び / 又は相対密度

・密度 約 20 °C:

0.786 g/cm³

・相対的密度

決まっていない。

・蒸気密度

決まっていない。

・その他のデータ

・外観

・形:

液状

・健康および環境保護ならびに安全に関する重要な指示事項

・発火温度:

525 °C

・爆発の危険:

プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある

・溶剤含有量:

・有機溶剤:

0.0 %

・固形物含有量:

0.2 %

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)

(6ページの続き)

- ・状態の変化
 - ・気化速度
- 決まっている。

10 安定性及び反応性

- ・反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・化学的安定性
- ・熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない
- ・危険有害反応可能性 危険な反応は起きていない
- ・避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
- ・混触危険物質 追加的な関連情報は得られていません。
- ・危険有害な分解生成物 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

- ・毒性学的影响に関する情報
- ・急性毒性

分類上の LD/LC50 値:

ATE (急性毒性推定値)

皮膚 LD50 >2,005 mg/kg (rabbit)

75-05-8 アセトニトリル

口 LD50 1,320 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 >2,000 mg/kg (rabbit)

吸収 LC50/4 h 3,587 mg/L (mouse)

56-38-2 パラチオン

口 LD50 2 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 6.8 mg/kg (rat)

298-00-0 【メチルパラチオン】

口 LD50 6.01 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 67 mg/kg (rat)

300 mg/kg (rabbit)

7786-34-7 【メピンホス】

口 LD50 3 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 4 mg/kg (rat)

33089-61-1 3 - メチル - 1 , 5 - ジ (2 , 4 - キシリル) - 1 , 3 , 5 - トリアザペンタ - 1 , 4 - ジエン

口 LD50 800 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 >200 mg/kg (rabbit)

吸収 LC50/4 h 65,000 mg/L (rat)

41198-08-7 チオリン酸 O - 4 - プロモ - 2 - クロロフェニル - O - エチル - S - プロピル

口 LD50 620.5 mg/kg (rat)

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)

(7ページの続き)

吸収	LC50/4 h	>2.2 mg/L (rat)
119168-77-3 N - (4 - t e r t - プチルベンジル) - 4 - クロロ - 3 - エチル - 1 - メチルピラゾール - 5 - カルボキサミド		
口	LD50	595 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rat)

- ・眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 強い眼刺激
- ・生殖細胞変異原性 遺伝性疾患のおそれの疑い
- ・特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 臓器の障害
- ・特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 長期にわたる,又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
- ・誤えん有害性 追加的な関連情報は得られていません。

12 環境影響情報

- ・毒性
- ・水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・残留性・分解性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・生態蓄積性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・土壌中の移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・オゾン層への有害性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・他の副作用
- ・注: 魚類に対して毒性が非常に高い
- ・その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・一般注意事項:
水への危険度分類 2 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性あり
地下水、河川あるいは下水設備に流してはならない
地下に少量流れ込んでも飲料水を汚染する
水域においては魚やプランクトンにも毒性がある
水生生物にとり非常に毒性が高い

13 廃棄上の注意

- ・化学品 (残余廃棄物), 当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で,かつ,環境上望ましい廃棄,又はリサイクルに関する情報
- ・勧告: 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- ・洗浄されていないパッケージ:
- ・勧告: 関係当局の規則に従って処分する

14 輸送上の注意

- ・規定なし。デミニミスの免除。 -
- ・国連番号
- ・ADR, IMDG, IATA UN1648

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)

(8ページの続き)

・品名 (国連輸送名)
 ・ADR 1648 ACETONITRILE solution,
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 ・IMDG ACETONITRILE solution, MARINE POLLUTANT
 ・IATA ACETONITRILE solution

・国連分類 (輸送における危険有害性クラス)

・ADR, IMDG



・分類 3 可燃性液体成分
 ・危険物ラベル 3

・IATA



・Class 3 可燃性液体成分
 ・Label 3

・容器等級

・ADR, IMDG, IATA II

・環境危険: このプロダクトには環境に毒性のある成分が含まれている: クレソキシムメチル, チオりん酸O - 4 - ブ
 ロモ - 2 - クロロフェニル - O - エチル - S - プロ
 ビル
 ・海洋汚染物質 シンボル (魚やツリー)
 ・特別マーキング (ADR): シンボル (魚やツリー)

・ユーザー用特別予防措置 警告: 可燃性液体成分
 ・ケムラー符号: 33
 ・EMS (電子メールサービスナンバー) 番号: F-E,S-D
 ・Stowage Category B

・MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによるばら
 積み輸送される液体物質 情報なし

・輸送/その他の説明:

・ADR
 ・Excepted quantities (EQ) Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

・IMDG
 ・Limited quantities (LQ) 1L

(10ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)

(9ページの続き)

・ Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

・ UN "模範規制":

UN 1648 ACETONITRILE SOLUTION, 3, II,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 適用法令

・ Concentration of Chemicals

75-05-8	アセトニトリル	99.746%
56-38-2	パラチオン	0.0127%
56-72-4	クマホス	0.0127%
86-50-0	アジンホスメチル	0.0127%
141-66-2	【ジクロトホス】	0.0127%
298-00-0	【メチルパラチオン】	0.0127%
950-37-8	ジチオリン酸 S - (2 , 3 - ジヒドロ - 5 - メトキシ - 2 - オキソ - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 3 - イル) メチル - O , O - ジメチル	0.0127%
2104-64-5	O - エチル = O - 4 - ニトロフェニル = フェニルホスホノチオアート	0.0127%
2588-04-7	ホラートスルホン	0.0127%
5234-68-4	カルボキシシン	0.0127%
7786-34-7	【メビンホス】	0.0127%
29232-93-7	ピリミホス - メチル	0.0127%
33089-61-1	3 - メチル - 1 , 5 - ジ (2 , 4 - キシリル) - 1 , 3 , 5 - トリアザベンタ - 1 , 4 - ジエン	0.0127%
41198-08-7	チオリン酸 O - 4 - ブロモ - 2 - クロロフェニル - O - エチル - S - プロピル	0.0127%
55179-31-2	1 - (4 - ビフェニリルオキシ) - 3 , 3 - ジメチル - 1 - (1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 1 - イル) - 2 - ブタノール	0.0127%
63284-71-9	ヌアリモール	0.0127%
69327-76-0	2 - tert - ブチルイミノ - 3 - イソプロピル - 5 - フェニルテトラヒドロ - 4 H - 1 , 3 , 5 - チアジアジン - 4 - オン	0.0127%
76674-21-0	フルトリアホール	0.0127%
77732-09-3	オキサジキシル	0.0127%
119168-77-3	N - (4 - tert - ブチルベンジル) - 4 - クロロ - 3 - エチル - 1 - メチルピラゾール - 5 - カルボキサミド	0.0127%
143390-89-0	クレソキシムメチル	0.0127%

・ 該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報

・ 化審法

・ 既存化学物質

75-05-8	アセトニトリル	2-1508
56-38-2	パラチオン	
56-72-4	クマホス	9-554
86-50-0	アジンホスメチル	

(11ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)

(10ページの続き)

141-66-2	【ジクロトホス】	
298-00-0	【メチルパラチオン】	
950-37-8	ジチオリン酸 S - (2 , 3 - ジヒドロ - 5 - メトキシ - 2 - オキソ - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 3 - イル) メチル - O , O - ジメチル	
2104-64-5	O - エチル = O - 4 - ニトロフェニル = フェニルホスホノチオアート	3-2617
5234-68-4	カルボキシ	
7786-34-7	【メビンホス】	
29232-93-7	ピリミホス - メチル	
33089-61-1	3 - メチル - 1 , 5 - ジ (2 , 4 - キシリル) - 1 , 3 , 5 - トリアザペンタ - 1 , 4 - ジエン	
41198-08-7	チオリン酸 O - 4 - ブロモ - 2 - クロロフェニル - O - エチル - S - プロピル	
55179-31-2	1 - (4 - ビフェニリルオキシ) - 3 , 3 - ジメチル - 1 - (1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 1 - イル) - 2 - ブタノール	
63284-71-9	ヌアリモール	
69327-76-0	2 - t e r t - ブチルイミノ - 3 - イソプロピル - 5 - フェニルテトラヒドロ - 4 H - 1 , 3 , 5 - チアジアジン - 4 - オン	
119168-77-3	N - (4 - t e r t - ブチルベンジル) - 4 - クロロ - 3 - エチル - 1 - メチルピラゾール - 5 - カルボキサミド	

・特定化学物質

非該当

・監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

75-05-8	アセトニトリル	旧第二
2104-64-5	O - エチル = O - 4 - ニトロフェニル = フェニルホスホノチオアート	旧第二, 旧第三

・優先評価化学物質

75-05-8	アセトニトリル	
---------	---------	--

・白物質

非該当

・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)

75-05-8	アセトニトリル	
2104-64-5	O - エチル = O - 4 - ニトロフェニル = フェニルホスホノチオアート	

・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)

非該当

・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質

75-05-8	アセトニトリル	13	99.746%
---------	---------	----	---------

・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質

非該当

・毒物及び劇物取締法: 劇物

75-05-8	アセトニトリル	99.746%
950-37-8	ジチオリン酸 S - (2 , 3 - ジヒドロ - 5 - メトキシ - 2 - オキソ - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 3 - イル) メチル - O , O - ジメチル	0.0127%
2104-64-5	O - エチル = O - 4 - ニトロフェニル = フェニルホスホノチオアート	0.0127%
119168-77-3	N - (4 - t e r t - ブチルベンジル) - 4 - クロロ - 3 - エチル - 1 - メチルピラゾール - 5 - カルボキサミド	0.0127%

(12ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)

(11ページの続き)

・ 毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの		
75-05-8	アセトニトリル	
・ 毒物及び劇物取締法:毒物		
56-38-2	パラチオン	0.0127%
298-00-0	【メチルパラチオン】	0.0127%
2104-64-5	O - エチル = O - 4 - ニトロフェニル = フェニルホスホノチオアート	0.0127%
・ 毒物及び劇物取締法:特定毒物		
56-38-2	パラチオン	0.0127%
298-00-0	【メチルパラチオン】	0.0127%
・ 労働安全衛生法		
・ 危険物		
・ 爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)		
非該当		
・ 発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)		
非該当		
・ 酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)		
非該当		
・ 引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)		
非該当		
・ 可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)		
非該当		
・ 特定化学物質等		
・ 第一類物質		
非該当		
・ 第二類物質		
非該当		
・ 第三類物質		
非該当		
・ 名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)		
75-05-8	アセトニトリル	15
・ 製造許可物質		
非該当		
・ 鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)		
非該当		
・ 四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)		
非該当		
・ 有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第 6 の 2)		
・ 第一種有機溶剤等		
非該当		
・ 第二種有機溶剤等		
非該当		

(13ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)

(12ページの続き)

・ 第三種有機溶剤等		
非該当		
・ 強い変異原性が認められた化学物質		
非該当		
・ 海洋汚染防止法		
75-05-8	アセトニトリル	
56-38-2	パラチオン	
298-00-0	【メチルパラチオン】	
・ 特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律		
・ 特定物質代替物質		
非該当		
・ 特定物質		
非該当		
・ 大気汚染防止法		
75-05-8	アセトニトリル	
・ 水質汚濁防止法		
・ 有害物質		
56-38-2	パラチオン	2-3
298-00-0	【メチルパラチオン】	2-3
・ 指定物質		
非該当		

- ・ 消防法 - 指定数量: 区分外
- ・ 消防法 - 類別: 区分外
- ・ 化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

- ・ データシート作成部門: Document Control / Regulatory
- ・ 問い合わせ先: pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com
- ・ 縮約と二文字語:
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法
引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2
引火性液体 区分4: Flammable liquids – Category 4
自己反応性化学品 タイプG: Self-reactive substances and mixtures – Type G

(14ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)

(13ページの続き)

急性毒性(経口) 区分2: Acute toxicity – Category 2
急性毒性(経口) 区分4: Acute toxicity – Category 4
急性毒性(経皮) 区分1: Acute toxicity – Category 1
急性毒性(経皮) 区分3: Acute toxicity – Category 3
重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B: Serious eye damage/eye irritation – Category 2B
感作性(皮膚) 区分1: Skin sensitisation – Category 1
生殖細胞変異原性 区分2: Germ cell mutagenicity – Category 2
生殖毒性 区分2: Reproductive toxicity – Category 2
特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1
特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 2
特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

* 前の版からデータを変更

JP

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)
- ・製品コード PSM-101-O
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 分析化学研究所用の試薬および基準
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・供給者の会社名称、住所及び電話番号
アジレント・テクノロジー株式会社
住所
〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
- ・その他の情報問い合わせ先:
電話番号
+81-42-660-3111
- pdl-msds_author@agilent.com
- ・緊急連絡電話番号 CHEMTREC®: +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

- ・化学品のGHS分類



火炎

引火性液体 区分2

H225 引火性の高い液体及び蒸気



健康に危険

生殖細胞変異原性 区分2

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1 H370 臓器の障害

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2 H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ



環境

水生環境有害性(慢性毒性) 区分2

H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性



重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激

水生環境有害性(急性毒性) 区分2

H401 水生生物に毒性

- ・GHSラベル要素 (絵表示又はシンボル, 注意喚起語, 危険有害性情報及び注意書き)

- ・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム) により分類及び表示されています。

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)

(1ページの続き)

絵表示


GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

注意喚起語 危険

危険と定められた成分をラベル表示:

アセトニトリル

危険有害性情報

H225 引火性の高い液体及び蒸気

H319 強い眼刺激

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

H370 臓器の障害

H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き

- P101 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルをもっていくこと。
- P102 子供の手の届かないところに置くこと。
- P103 使用前にラベルをよく読むこと。
- P201 使用前に取扱説明書を入手すること。
- P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- P210 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
- P233 容器を密閉しておくこと。
- P240 容器を接地しアースをとること。
- P241 防爆型の【電気機器 / 換気装置 / 照明機器】を使用すること。
- P242 火花を発生させない工具を使用すること。
- P243 静電気放電に対する措置を講ずること。
- P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
- P264 取扱い後はよく洗うこと。
- P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- P273 環境への放出を避けること。
- P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- P303+P361+P353 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水【又はシャワー】で洗うこと。
- P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
- P321 特別な処置が必要である（このラベルのを見よ）。
- P308+P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
- P314 気分が悪いときは、医師の診察 / 手当てを受けること。
- P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
- P370+P378 火災の発生時：鎮圧の目的で使用：CO₂、パウダー、散水車
- P391 漏出物を回収すること。
- P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
- P405 施錠して保管すること。
- P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性
PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）及びvPvB（高残留性、高生物濃縮性物質）アセスメント
PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）：情報なし

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)

・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

(2ページの続き)

3 組成及び成分情報

・化学物質・混合物の区別: 混合物

・説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

・危険な含有成分:

75-05-8	アセトニトリル 引火性液体 区分2, H225; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 生殖細胞変異原性 区分2, H341; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319	99.7587%
834-12-8	2 - エチルアミノ - 4 - イソプロピルアミノ - 6 - メチルチオ - 1, 3, 5 - トリアジン 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2, H371; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 急性毒性(吸入) 区分4, H332; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320	0.0127%
2312-35-8	2 - (4 - tert - ブチルフェノキシ) シクロヘキシル = 2 - プロピニル = スルフィット 火薬類 等級1.3, H203; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1, H318; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 急性毒性(経皮) 区分4, H312; 皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315; 感作性(皮膚) 区分1, H317; 引火性液体 区分4, H227	0.0127%
21087-64-9	4 - アミノ - 6 - ターシャリ - ブチル - 3 - メチルチオ - 1, 2, 4 - トリアジン - 5 (4 H) - オン (別名メトリブジン) 急性毒性(吸入) 区分3, H331; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302	0.0127%
96489-71-3	2 - tert - ブチル - 5 - (4 - tert - ブチルベンジルチオ) - 4 - クロロ - 3 (2 H) - ピリダジノン 急性毒性(吸入) 区分3, H331; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2, H371; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302	0.0127%

4 応急措置

・応急手当処置に関する説明

・一般情報:

プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと

中毒症状は時間がかなり経過した後に現れる場合もあるため、事故後最低 48 時間は医師の監視のもとで過ごすこと

・吸入した場合 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ

・皮膚に付着した場合 即刻水で洗浄

・眼に入った場合

瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなりえない場合には医者に相談する

・飲み込んだ場合 状態が好転しない場合には医師に相談する

・急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 追加的な関連情報は得られていません。

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)

(3ページの続き)

・何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

- ・消火剤
- ・適切な消火剤
CO₂, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用
- ・使ってはならない消火剤 全開状態で放水
- ・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 加熱もしくは火災の際に有毒ガスが発生する
- ・消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置
- ・特別な保護装備: 呼吸保護マスクを着用

6 漏出時の措置

- ・人体に対する注意事項, 保護具及び緊急時措置
呼吸保護装備を装着
防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない
- ・環境に対する注意事項
製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする
河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する
下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
- ・封じ込め及び浄化の方法及び機材
液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する
13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する
十分な換気を心がける
- ・他のセクションへの言及
安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
廃棄処分に関しては 13 項参照

7 取扱い及び保管上の注意

- ・取扱い
作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
容器は十分に注意しながら開封し、取り扱う
エアゾールの発生を防ぐ
- ・火災および爆発防止に関する注意事項:
発火元は遠ざける。禁煙
静電荷を防ぐ措置をほどこす
呼吸保護装置を用意しておく
- ・混融危険性を含めた安全貯蔵条件
- ・保管
保管スペースおよび容器に関する要求事項: 涼しい場所に保管する
- ・同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない
- ・保管条件に関するその他の注意事項:
容器は密閉した状態に保つ
よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する

(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)

(4ページの続き)

・ **特定の最終用途** 追加的な関連情報は得られていません。

8 ばく露防止及び保護措置

・ **許容濃度等**

・ **作業場において限界値の監視を要する成分:**

このプロダクトは作業場において監視する必要のある限界値を持つ成分は含まれていない

・ **追加注意事項:** 生成時に有効なリストがもとなっている

・ **設備対策**

・ **技術設備の形体に関する追加注意事項:** その他の申し立てなし、7 項参照

・ **保護具**

・ **一般防止措置および衛生措置:**

食物、飲み物、飼料からは遠ざける

汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ

休憩の前、作業終了後には手を洗う

防護服は別に保管する

眼に入らないように

眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する

・ **呼吸保護器具:**

Agilent の指示に従って目的どおりに使用した場合、通常のラボ条件下および標準的な方法での製品の使用に著しい気中浮遊暴露は生じないため、呼吸用保護具は不要です。

呼吸用保護具が必要であると見なされる緊急条件下では、適切な有機ガスまたは酸性ガスカートリッジを備えた NIOSH または同等の承認済み保護具を使用してください。

・ **手の保護:**

化学物質に持続的に接触する場合や洗浄時の使用には推奨できませんが、通常の使用には厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリのニトリル手袋をお勧めします。

破過時間は 1 時間です。

化学物質に直接接触する流出物の洗浄時には、破過時間が 4 時間を超える、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリのブチルゴム手袋をお勧めします。供給業者の推奨事項に従ってください。

・ **手袋材**

通常使用時:

ニトリルゴム、厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリ

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリ

・ **手袋材の浸透時間**

通常使用時:

ニトリルゴム:

1 時間

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム:

> 4 時間

・ **眼の保護:**


密閉式保護めがね

JP

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)

(5ページの続き)

9 物理的及び化学的性質

基本的な物理及び化学特性に関する情報	
一般指示事項	
物理状態	液状
色	無色
臭い	芳香のある
嗅覚閾値	決まっていない。
融点 / 凝固点 (混合物の場合は,記載省略可)	-46 °C
沸点又は初留点及び沸点範囲	81 °C
可燃性	情報なし
爆発下限界及び爆発上限界 / 可燃限界	
下限:	4.4 Vol %
上限:	16 Vol %
引火点	2 °C
自然発火点	プロダクトは自然発火しない
分解温度	決まっていない。
pH	決まっていない。
粘性:	
動粘性率	決まっていない。
力学的 約 20 °C:	0.39 mPas
溶解度 (混合物の場合は,記載省略可)	
水:	混ぜ合わせられない、ほとんど混ぜ合わせられない
n-オクタノール / 水分分配係数 (log 値) (混合物の場合は,記載省略可)	決まっていない。
蒸気圧 約 20 °C	0 hPa
密度及び / 又は相対密度	
密度 約 20 °C:	0.786 g/cm ³
相対的密度	決まっていない。
蒸気密度	決まっていない。
その他のデータ	
外観	
形:	液状
健康および環境保護ならびに安全に関する重要な指示事項	
発火温度:	525 °C
爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある
溶剤含有量:	
有機溶剤:	0.0 %
固形物含有量:	0.2 %
状態の変化	
気化速度	決まっていない。

10 安定性及び反応性

- 反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- 化学的安定性
- 熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)

(6ページの続き)

- ・**危険有害反応可能性** 危険な反応は起きていない
- ・**避けるべき条件** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**混触危険物質** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**危険有害な分解生成物** 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

- ・**毒性学的影響に関する情報**
- ・**急性毒性**

分類上の LD/LC50 値:
ATE (急性毒性推定値)

皮膚	LD50	>2,005 mg/kg (rabbit)
----	------	-----------------------

75-05-8 アセトニトリル

口	LD50	1,320 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	3,587 mg/L (mouse)

834-12-8 2 - エチルアミノ - 4 - イソプロピルアミノ - 6 - メチルチオ - 1 , 3 , 5 - トリアジン

口	LD50	1,626 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	8,160 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	>2.22 mg/L (rat)

2312-35-8 2 - (4 - t e r t - ブチルフェノキシ) シクロヘキシル = 2 - プロピニル = スルフィット

口	LD50	2,800 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	10,300 mg/kg (rabbit)

21087-64-9 4 - アミノ - 6 - ターシャリ - ブチル - 3 - メチルチオ - 1 , 2 , 4 - トリアジン - 5 (4 H) - オン (別名メトリブジン)

口	LD50	1,090 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>20,000 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	>860 mg/L (rat)

96489-71-3 2 - t e r t - ブチル - 5 - (4 - t e r t - ブチルベンジルチオ) - 4 - クロロ - 3 (2 H) - ピリダジノン

口	LD50	205 mg/kg (mouse)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	620 mg/L (rat)

- ・**眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性** 強い眼刺激
- ・**生殖細胞変異原性** 遺伝性疾患のおそれの疑い
- ・**特定標的臓器毒性 (単回ばく露)** 臓器の障害
- ・**特定標的臓器毒性 (反復ばく露)** 長期にわたる,又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
- ・**誤えん有害性** 追加的な関連情報は得られていません。

12 環境影響情報

- ・**毒性**
- ・**水生生物に対する毒性:** 追加的な関連情報は得られていません。

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)

(7ページの続き)

- ・**残留性・分解性** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**生態蓄積性** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**土壌中の移動性** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント**
- ・**PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質):** 情報なし
- ・**vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質):** 情報なし
- ・**オゾン層への有害性** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**他の副作用**
- ・**注:** 魚類に対して毒性が高い
- ・**その他のエコロジーに関する注意事項:**
- ・**一般注意事項:**
 水への危険度分類 2 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性あり
 地下水、河川あるいは下水設備に流してはならない
 地下に少量流れ込んでも飲料水を汚染する
 水域においては魚やプランクトンにも毒性がある
 水生生物にとり毒性が高い

13 廃棄上の注意

- ・**化学品 (残余廃棄物):** 当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報
- ・**勧告:** 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- ・**洗浄されていないパッケージ:**
- ・**勧告:** 関係当局の規則に従って処分する

14 輸送上の注意

- | | |
|---|--|
| ・ 規定なし。デミニミスの免除。 | - |
| ・ 国連番号
・ ADR, IMDG, IATA | UN1648 |
| ・ 品名 (国連輸送名)
・ ADR

・ IMDG
・ IATA | 1648 ACETONITRILE solution,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
ACETONITRILE solution, MARINE POLLUTANT
ACETONITRILE solution |
| ・ 国連分類 (輸送における危険有害性クラス)
・ ADR, IMDG | |
|   | |
| ・ 分類 | 3 可燃性液体成分 |

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)

(8ページの続き)

・危険物ラベル	3
・IATA	
	
・Class	3 可燃性液体成分
・Label	3
・容器等級	
・ADR, IMDG, IATA	II
・環境危険:	このプロダクトには環境に毒性のある成分が含まれている: ペナラキシル, 2 - tert - ブチル - 5 - (4 - tert - ブチルベンジルチオ) - 4 - クロロ - 3 (2 H) - ピリダジノン
・海洋汚染物質	シンボル (魚やツリー)
・特別マーキング (ADR):	シンボル (魚やツリー)
・ユーザー用特別予防措置	警告: 可燃性液体成分
・ケムラー符号:	33
・EMS (電子メールサービスナンバー) 番号:	F-E,S-D
・Stowage Category	B
・MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質	情報なし
・輸送/その他の説明:	
・ADR	
・Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
・IMDG	
・Limited quantities (LQ)	1L
・Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
・UN "模範規制:	UN 1648 ACETONITRILE SOLUTION, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 適用法令

・Concentration of Chemicals		
75-05-8	アセトニトリル	99.7587%
330-55-2	3 - (3 , 4 - ジクロロフェニル) - 1 - メトキシ - 1 - メチル尿素	0.0127%
470-90-6	りん酸 2 - クロロ - 1 - (2 , 4 - ジクロロフェニル) ビニル = ジエチル	0.0127%
834-12-8	2 - エチルアミノ - 4 - イソプロピルアミノ - 6 - メチルチオ - 1 , 3 , 5 - トリアジン	0.0127%

(10ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)

(9ページの続き)

2312-35-8	2 - (4 - t e r t - ブチルフェノキシ) シクロヘキシル = 2 - プロピニル = スルフィット	0.0127%
2631-40-5	N - メチルカルバミン酸 2 - イソプロピルフェニル	0.0127%
21087-64-9	4 - アミノ - 6 - ターシャリ - ブチル - 3 - メチルチオ - 1 , 2 , 4 - トリアジン - 5 (4 H) - オン (別名メトリブジン)	0.0127%
30979-48-7	イソカルバミド	0.0127%
41483-43-6	ブピリマート	0.0127%
50512-35-1	1 , 3 - ジチオラン - 2 - イリデンマロン酸ジイソプロピル (別名イソプロチオラン)	0.0127%
71626-11-4	ベナラキシル	0.0127%
83657-24-3	ジニコナゾール	0.0127%
96489-71-3	2 - t e r t - ブチル - 5 - (4 - t e r t - ブチルベンジルチオ) - 4 - クロロ - 3 (2 H) - ピリダジノン	0.0127%
110235-47-7	メパニピリム	0.0127%
112281-77-3	テトラコナゾール	0.0127%
126833-17-8	フェンヘキサミド	0.0127%
131807-57-3	ファモキサドン	0.0127%
133855-98-8	エボキシコナゾール	0.0127%
141517-21-7	トリフロキシストロビン	0.0127%
283594-90-1	スピロメシフェン	0.0127%

・該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報

・化審法

・既存化学物質

75-05-8	アセトニトリル	2-1508
330-55-2	3 - (3 , 4 - ジクロロフェニル) - 1 - メトキシ - 1 - メチル尿素	3-2193
470-90-6	りん酸 2 - クロロ - 1 - (2 , 4 - ジクロロフェニル) ビニル = ジエチル	
834-12-8	2 - エチルアミノ - 4 - イソプロピルアミノ - 6 - メチルチオ - 1 , 3 , 5 - トリアジン	5-3847
2312-35-8	2 - (4 - t e r t - ブチルフェノキシ) シクロヘキシル = 2 - プロピニル = スルフィット	
2631-40-5	N - メチルカルバミン酸 2 - イソプロピルフェニル	3-2211, 3-2212
21087-64-9	4 - アミノ - 6 - ターシャリ - ブチル - 3 - メチルチオ - 1 , 2 , 4 - トリアジン - 5 (4 H) - オン (別名メトリブジン)	
30979-48-7	イソカルバミド	
41483-43-6	ブピリマート	
50512-35-1	1 , 3 - ジチオラン - 2 - イリデンマロン酸ジイソプロピル (別名イソプロチオラン)	
96489-71-3	2 - t e r t - ブチル - 5 - (4 - t e r t - ブチルベンジルチオ) - 4 - クロロ - 3 (2 H) - ピリダジノン	

・特定化学物質

非該当

・監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

75-05-8	アセトニトリル	旧第二
---------	---------	-----

(11ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)

(10ページの続き)

330-55-2	3 - (3 , 4 - ジクロロフェニル) - 1 - メトキシ - 1 - メチル尿素	旧第二, 旧第三
834-12-8	2 - エチルアミノ - 4 - イソプロピルアミノ - 6 - メチルチオ - 1 , 3 , 5 - トリアジン	旧第二
2631-40-5	N - メチルカルバミン酸 2 - イソプロピルフェニル	旧第二, 旧第三

・優先評価化学物質

75-05-8	アセトニトリル
---------	---------

・白物質

非該当

・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)

75-05-8	アセトニトリル
330-55-2	3 - (3 , 4 - ジクロロフェニル) - 1 - メトキシ - 1 - メチル尿素
834-12-8	2 - エチルアミノ - 4 - イソプロピルアミノ - 6 - メチルチオ - 1 , 3 , 5 - トリアジン
2631-40-5	N - メチルカルバミン酸 2 - イソプロピルフェニル

・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)

非該当

・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質

75-05-8	アセトニトリル	13	99.7587%
---------	---------	----	----------

・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質

非該当

・毒物及び劇物取締法:劇物

75-05-8	アセトニトリル	99.7587%
470-90-6	りん酸 2 - クロロ - 1 - (2 , 4 - ジクロロフェニル) ビニル = ジエチル	0.0127%
2631-40-5	N - メチルカルバミン酸 2 - イソプロピルフェニル	0.0127%
96489-71-3	2 - tert - プチル - 5 - (4 - tert - プチルベンジルチオ) - 4 - クロロ - 3 (2 H) - ピリダジノン	0.0127%

・毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの

75-05-8	アセトニトリル
---------	---------

・毒物及び劇物取締法:毒物

非該当

・毒物及び劇物取締法:特定毒物

非該当

・労働安全衛生法

・危険物

・爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)

非該当

・発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)

非該当

・酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)

非該当

・引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)

非該当

(12ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)

(11ページの続き)

・可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)

非該当

・特定化学物質等

・第一類物質

非該当

・第二類物質

非該当

・第三類物質

非該当

・名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)

75-05-8 アセトニトリル

15

・製造許可物質

非該当

・鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)

非該当

・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)

非該当

・有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第 6 の 2)

・第一種有機溶剤等

非該当

・第二種有機溶剤等

非該当

・第三種有機溶剤等

非該当

・強い変異原性が認められた化学物質

非該当

・海洋汚染防止法

75-05-8 アセトニトリル

・特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律

・特定物質代替物質

非該当

・特定物質

非該当

・大気汚染防止法

75-05-8 アセトニトリル

・水質汚濁防止法

・有害物質

非該当

・消防法 - 指定数量: 区分外

・消防法 - 類別: 区分外

(13ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)

化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

(12ページの続き)

16 その他の情報

このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

データシート作成部門: Document Control / Regulatory

問い合わせ先: pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com

縮約と二文字語:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法

火薬類 等級1.3: Explosives – Division 1.3

引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2

引火性液体 区分4: Flammable liquids – Category 4

急性毒性(経口) 区分4: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(経皮) 区分3: Acute toxicity – Category 3

皮膚腐食性/刺激性 区分2: Skin corrosion/irritation – Category 2

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B: Serious eye damage/eye irritation – Category 2B

感作性(皮膚) 区分1: Skin sensitisation – Category 1

生殖細胞変異原性 区分2: Germ cell mutagenicity – Category 2

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 2

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

水生環境有害性(急性毒性) 区分2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

水生環境有害性(慢性毒性) 区分2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

* 前の版からデータを変更

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)
- ・製品コード PSM-101-P
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 分析化学研究所用の試薬および基準
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・供給者の会社名称、住所及び電話番号
アジレント・テクノロジー株式会社
住所
〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
- ・その他の情報問い合わせ先:
電話番号
+81-42-660-3111
- pdl-msds_author@agilent.com
- ・緊急連絡電話番号 CHEMTREC®: +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

・化学品のGHS分類



火災

引火性液体 区分2

H225 引火性の高い液体及び蒸気



健康に危険

生殖細胞変異原性 区分2

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1 H370 臓器の障害

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2 H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ



環境

水生環境有害性(急性毒性) 区分1

H400 水生生物に非常に強い毒性

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性



重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激

・GHSラベル要素 (絵表示又はシンボル、注意喚起語、危険有害性情報及び注意書き)

・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム) により分類及び表示されています。

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)

(1ページの続き)

絵表示


GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

注意喚起語 危険

危険と定められた成分をラベル表示:

アセトニトリル

危険有害性情報

H225 引火性の高い液体及び蒸気

H319 強い眼刺激

H341 遺伝性疾患のおそれの疑い

H370 臓器の障害

H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意書き

- P101 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルをもっていくこと。
- P102 子供の手の届かないところに置くこと。
- P103 使用前にラベルをよく読むこと。
- P201 使用前に取扱説明書を入手すること。
- P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- P210 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
- P233 容器を密閉しておくこと。
- P240 容器を接地しアースをとること。
- P241 防爆型の【電気機器 / 換気装置 / 照明機器】を使用すること。
- P242 火花を発生させない工具を使用すること。
- P243 静電気放電に対する措置を講ずること。
- P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
- P264 取扱い後はよく洗うこと。
- P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- P273 環境への放出を避けること。
- P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- P303+P361+P353 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水【又はシャワー】で洗うこと。
- P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
- P321 特別な処置が必要である（このラベルのを見よ）。
- P308+P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
- P314 気分が悪いときは、医師の診察 / 手当てを受けること。
- P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
- P370+P378 火災の発生時：鎮圧の目的で使用：CO₂、パウダー、散水車
- P391 漏出物を回収すること。
- P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
- P405 施錠して保管すること。
- P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性
PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）及びvPvB（高残留性、高生物濃縮性物質）アセスメント
PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）：情報なし

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)

(2ページの続き)

・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成及び成分情報

・化学物質・混合物の区別: 混合物

・説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

・危険な含有成分:

75-05-8	アセトニトリル 引火性液体 区分2, H225; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 生殖細胞変異原性 区分2, H341; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319	99.7587%
5598-13-0	チオりん酸O - 3, 5, 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル - O, O - ジメチル 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2, H371; 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 感作性(皮膚) 区分1, H317	0.0127%
153233-91-1	エトキサゾール 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410; 急性毒性(吸入) 区分4, H332	0.0127%

4 応急措置

・応急手当処置に関する説明

・一般情報:

プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと

中毒症状は時間がかなり経過した後に現れる場合もあるため、事故後最低48時間は医師の監視のもとで過ごすこと

・吸入した場合 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ

・皮膚に付着した場合 即刻水で洗浄

・眼に入った場合

瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者に相談する

・飲み込んだ場合 状態が好転しない場合には医師に相談する

・急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 追加的な関連情報は得られていません。

・何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

・消火剤

・適切な消火剤

CO2, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用

・使ってはならない消火剤 全開状態で放水

・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 加熱もしくは火災の際に有毒ガスが発生する

・消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

・特別な保護装備: 呼吸保護マスクを着用

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)

(3ページの続き)

6 漏出時の措置

・人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

呼吸保護装置を装着

防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない

・環境に対する注意事項

製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする

河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する

下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする

・封じ込め及び浄化の方法及び機材

液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する

13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する

十分な換気を心がける

・他のセクションへの言及

安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照

人の保護装置の情報に関しては 8 項を参照

廃棄処分に関しては 13 項参照

7 取扱い及び保管上の注意

・取扱い

作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける

容器は十分に注意しながら開封し、取り扱う

エアゾールの発生を防ぐ

・火災および爆発防止に関する注意事項:

発火元は遠ざける。禁煙

静電荷を防ぐ措置をほどこす

呼吸保護装置を用意しておく

・混融危険性を含めた安全貯蔵条件

・保管

保管スペースおよび容器に関する要求事項: 涼しい場所に保管する

同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない

保管条件に関するその他の注意事項:

容器は密閉した状態に保つ

よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する

・特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

8 ばく露防止及び保護措置

・許容濃度等

・作業場において限界値の監視を要する成分:

このプロダクトは作業場において監視する必要のある限界値を持つ成分は含まれていない

・追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている

・設備対策

・技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7 項参照

・保護具

・一般防止措置および衛生措置:

食物、飲み物、飼料からは遠ざける

汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ

(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)

(4ページの続き)

休憩の前、作業終了後には手を洗う

防護服は別に保管する

眼に入らないように

眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する

呼吸保護器具:

Agilent の指示に従って目的どおりに使用した場合、通常のラボ条件下および標準的な方法での製品の使用に著しい気中浮遊暴露は生じないため、呼吸用保護具は不要です。

呼吸用保護具が必要であると見なされる緊急条件下では、適切な有機ガスまたは酸性ガスカートリッジを備えた NIOSH または同等の承認済み保護具を使用してください。

手の保護:

化学物質に持続的に接触する場合や洗浄時の使用には推奨できませんが、通常の使用には厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリのニトリル手袋をお勧めします。

破過時間は 1 時間です。

化学物質に直接接触する流出物の洗浄時には、破過時間が 4 時間を超える、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリのブチルゴム手袋をお勧めします。供給業者の推奨事項に従ってください。

手袋材

通常使用時:

ニトリルゴム、厚さ 0.28 ~ 0.33 ミリ

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム、厚さ 0.30 ~ 0.38 ミリ

手袋材の浸透時間

通常使用時:

ニトリルゴム:

1 時間

化学物質に直接接触する場合:

ブチルゴム:

> 4 時間

眼の保護:



密閉式保護めがね

9 物理的及び化学的性質

基本的な物理及び化学特性に関する情報

一般指示事項

物理状態

液状

色

無色

臭い

芳香のある

嗅覚閾値

決まっていない。

融点 / 凝固点 (混合物の場合は、記載省略可)

-46 °C

沸点又は初留点及び沸点範囲

81 °C

可燃性

情報なし

爆発下限及び爆発上限 / 可燃限界

下限:

4.4 Vol %

上限:

16 Vol %

引火点

2 °C

自然発火点

プロダクトは自然発火しない

分解温度

決まっていない。

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)

(5ページの続き)

・ pH	決まっていない.
・ 粘性:	
・ 動粘性率	決まっていない.
・ 力学的 約 20 °C:	0.39 mPas
・ 溶解度 (混合物の場合は,記載省略可)	
・ 水:	混ぜ合わせられない, ほとんど混ぜ合わせられない
・ n-オクタノール / 水分配係数 (log 値) (混合物の場合は,記載省略可)	決まっていない.
・ 蒸気圧 約 20 °C	0 hPa
・ 密度及び / 又は相対密度	
・ 密度 約 20 °C:	0.786 g/cm ³
・ 相対的密度	決まっていない.
・ 蒸気密度	決まっていない.
・ その他のデータ	
・ 外観	
・ 形:	液状
・ 健康および環境保護ならびに安全に関する重要な指示事項	
・ 発火温度:	525 °C
・ 爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある
・ 溶剤含有量:	
・ 有機溶剤:	0.0 %
・ 固形物含有量:	0.2 %
・ 状態の変化	
・ 気化速度	決まっていない.

10 安定性及び反応性

- ・ 反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 化学的安定性
- ・ 熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない
- ・ 危険有害反応可能性 危険な反応は起きていない
- ・ 避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 混触危険物質 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 危険有害な分解生成物 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

- ・ 毒性学的影響に関する情報
- ・ 急性毒性

分類上の LD/LC50 値:

ATE (急性毒性推定値)

皮膚 LD50 >2,005 mg/kg (rabbit)

75-05-8 アセトニトリル

口 LD50 1,320 mg/kg (rat)

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)

(6ページの続き)

皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	3,587 mg/L (mouse)
5598-13-0 チオりん酸O - 3 , 5 , 6 - トリクロロ - 2 - ビリジル - O , O - ジメチル		
口	LD50	1,828 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	>670 mg/L (rat)
153233-91-1 エトキサゾール		
口	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
吸収	LC50/4 h	>1.09 mg/L (rat)

- ・眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 強い眼刺激
- ・生殖細胞変異原性 遺伝性疾患のおそれの疑い
- ・特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 臓器の障害
- ・特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 長期にわたる,又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
- ・誤えん有害性 追加的な関連情報は得られていません。

12 環境影響情報

- ・毒性
- ・水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・残留性・分解性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・生態蓄積性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・土壌中の移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・オゾン層への有害性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・他の副作用
- ・注: 魚類に対して毒性が非常に高い
- ・その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・一般注意事項:
水への危険度分類 2 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性あり
地下水、河川あるいは下水設備に流してはならない
地下に少量流れ込んでも飲料水を汚染する
水域においては魚やプランクトンにも毒性がある
水生生物にとり非常に毒性が高い

13 廃棄上の注意

- ・化学品 (残余廃棄物), 当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で,かつ,環境上望ましい廃棄,又はリサイクルに関する情報
- ・勧告: 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- ・洗浄されていないパッケージ:
- ・勧告: 関係当局の規則に従って処分する

JP
(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)

(7ページの続き)

14 輸送上の注意

・ 規定なし。デミニミスの免除。	-
・ 国連番号 ・ ADR, IMDG, IATA	UN1648
・ 品名 (国連輸送名) ・ ADR ・ IMDG ・ IATA	1648 ACETONITRILE solution, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS ACETONITRILE solution, MARINE POLLUTANT ACETONITRILE solution
・ 国連分類 (輸送における危険有害性クラス) ・ ADR, IMDG	
	
・ 分類 ・ 危険物ラベル	3 可燃性液体成分 3
・ IATA	
	
・ Class ・ Label	3 可燃性液体成分 3
・ 容器等級 ・ ADR, IMDG, IATA	II
・ 環境危険: ・ 海洋汚染物質 ・ 特別マーキング (ADR):	このプロダクトには環境に毒性のある成分が含まれている: エトキサゾール, チオりん酸 O - 3, 5, 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル - O, O - ジメチル シンボル (魚やツリー) シンボル (魚やツリー)
・ ユーザー用特別予防措置 ・ ケムラー符号: ・ EMS (電子メールサービスナンバー) 番号: ・ Stowage Category	警告: 可燃性液体成分 33 F-E, S-D B
・ MARPOL73/78 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質	情報なし
・ 輸送/その他の説明:	
・ ADR ・ Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)

(8ページの続き)

・IMDG ・Limited quantities (LQ) ・Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
・UN "模範規制:	UN 1648 ACETONITRILE SOLUTION, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 適用法令

・Concentration of Chemicals

75-05-8	アセトニトリル	99.7587%
333-41-5	チオリン酸O, O - ジエチル - O - (2 - イソプロピル - 6 - メチル - 4 - ピリミジニル)	0.0127%
2032-65-7	メチオカルブ	0.0127%
5598-13-0	チオリン酸O - 3 , 5 , 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル - O , O - ジメチル	0.0127%
7287-19-6	プロメトリン	0.0127%
13194-48-4	O - エチル = S , S - ジプロピル = ホスホロジチオアート	0.0127%
26225-79-6	エトフメセート	0.0127%
43121-43-3	トリアジメホン	0.0127%
59756-60-4	フルリドン	0.0127%
68694-11-1	トリフルミゾール	0.0127%
79983-71-4	2 - (2 , 4 - ジクロロフェニル) - 1 - (1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 1 - イル) - 2 - ヘキサノール	0.0127%
85509-19-9	フルシラゾール	0.0127%
95737-68-1	ピリプロキシフェン	0.0127%
124495-18-7	キノキシフェン	0.0127%
136426-54-5	フルキンコナゾール	0.0127%
153233-91-1	エトキサゾール	0.0127%
173584-44-6	インドキサカルブ	0.0127%
220899-03-6	メトラフェノン	0.0127%
658066-35-4	フルオピラム	0.0127%
907204-31-3	フルキサピロキサド	0.0127%

・該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報

・化審法

・既存化学物質

75-05-8	アセトニトリル	2-1508
333-41-5	チオリン酸O, O - ジエチル - O - (2 - イソプロピル - 6 - メチル - 4 - ピリミジニル)	5-923
2032-65-7	メチオカルブ	
5598-13-0	チオリン酸O - 3 , 5 , 6 - トリクロロ - 2 - ピリジル - O , O - ジメチル	
7287-19-6	プロメトリン	5-3850

(10ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)

(9ページの続き)

13194-48-4	O - エチル = S , S - ジブロピル = ホスホロジチオアート	
26225-79-6	エトフメセート	
43121-43-3	トリアジメホン	
59756-60-4	フルリドン	
79983-71-4	2 - (2 , 4 - ジクロロフェニル) - 1 - (1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 1 - イル) - 2 - ヘキサノール	

・特定化学物質

非該当

・監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

75-05-8	アセトニトリル	旧第二
333-41-5	チオリン酸O , O - ジエチル - O - (2 - イソブロピル - 6 - メチル - 4 - ピリミジニル)	旧第二, 旧第三
79983-71-4	2 - (2 , 4 - ジクロロフェニル) - 1 - (1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 1 - イル) - 2 - ヘキサノール	旧第二, 旧第三

・優先評価化学物質

75-05-8	アセトニトリル	
---------	---------	--

・白物質

95737-68-1	ピリプロキシフェン	
------------	-----------	--

・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)

75-05-8	アセトニトリル	
333-41-5	チオリン酸O , O - ジエチル - O - (2 - イソブロピル - 6 - メチル - 4 - ピリミジニル)	
79983-71-4	2 - (2 , 4 - ジクロロフェニル) - 1 - (1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 1 - イル) - 2 - ヘキサノール	
95737-68-1	ピリプロキシフェン	

・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)

非該当

・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質

75-05-8	アセトニトリル	13	99.7587%
---------	---------	----	----------

・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質

非該当

・毒物及び劇物取締法:劇物

75-05-8	アセトニトリル	99.7587%
333-41-5	チオリン酸O , O - ジエチル - O - (2 - イソブロピル - 6 - メチル - 4 - ピリミジニル)	0.0127%
13194-48-4	O - エチル = S , S - ジブロピル = ホスホロジチオアート	0.0127%

・毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの

75-05-8	アセトニトリル	
---------	---------	--

・毒物及び劇物取締法:毒物

13194-48-4	O - エチル = S , S - ジブロピル = ホスホロジチオアート	0.0127%
------------	--------------------------------------	---------

・毒物及び劇物取締法:特定毒物

非該当

(11ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)

(10ページの続き)

・労働安全衛生法

・危険物

・爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)

非該当

・発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)

非該当

・酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)

非該当

・引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)

非該当

・可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)

非該当

・特定化学物質等

・第一類物質

非該当

・第二類物質

非該当

・第三類物質

非該当

・名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)

75-05-8 アセトニトリル

15

・製造許可物質

非該当

・鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)

非該当

・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)

非該当

・有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第 6 の 2)

・第一種有機溶剤等

非該当

・第二種有機溶剤等

非該当

・第三種有機溶剤等

非該当

・強い変異原性が認められた化学物質

非該当

・海洋汚染防止法

75-05-8 アセトニトリル

・特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律

・特定物質代替物質

非該当

(12ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.05.29

バージョン番号: 4

改訂日: 2021.05.29

化学品の名称 FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)

(11ページの続き)

・特定物質

非該当

・大気汚染防止法

75-05-8 アセトニトリル

・水質汚濁防止法

・有害物質

非該当

・消防法 - 指定数量: 区分外

・消防法 - 類別: 区分外

・化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

・データシート作成部門: Document Control / Regulatory

・問い合わせ先: pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com

・縮約と二文字語:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法

引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2

急性毒性(経口) 区分4: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(経皮) 区分3: Acute toxicity – Category 3

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

感作性(皮膚) 区分1: Skin sensitisation – Category 1

生殖細胞変異原性 区分2: Germ cell mutagenicity – Category 2

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 2

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

・* 前の版からデータを変更