



Agilent Technologies

Kit Name: [DMB Sialic Acid Labeling Kit](#)

Kit PN: [GKK-407](#)

This product is a multi-level kit, composed of the following modules and individual chemical components:

Kit Components

Kit Component Part Number	Kit Component Name	Qty
WS0028	Vial A Reaction Solution (Acetic Acid and B-Mercaptoethanol), 300 μl	2 Vials
WS0029	Vial B Reductant (Sodium Dithionite), 1.5 mg	2 Vials
WS0030	Vial C (DMB Dye), 0.4 mg	2 Vials
WS0031	Vial D Release Reagent, 1.5 ml	2 Vials
WS0032	Sialic Acid Reference Panel, 1.25 nmol	2 Vials

SDSs for each component follow this cover sheet.

Transportation Information for the Kit:

Proper Shipping Names:

DOT	IATA/ICAO	China
UN3316 Chemical Kits	UN3316 Chemical Kit	UN3316 Chemical Kit

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

1 化学品及び会社情報

- 製品識別子
- 化学品の名称 Vial A Reaction Solution (Acetic Acid and B-Mercaptoethanol)
- 製品コード WS0028
- 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 追加的な関連情報は得られていません。
- 推奨用途 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
- Email: pdl-msds_author@agilent.com
- Phone number: 電話番号 +81-42-660-3111
- 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



健康に危険

生殖毒性 区分2

H361 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い



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



急性毒性(経皮) 区分4

H312 皮膚に接触すると有害

皮膚腐食性/刺激性 区分2

H315 皮膚刺激

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A

H319 強い眼刺激

感作性(皮膚) 区分1

H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

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



GHS07



GHS08



GHS09

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial A Reaction Solution (Acetic Acid and B-Mercaptoethanol)

(1ページの続き)

- 注意喚起語 警告
- 危険と定められた成分をラベル表示:
2 -メルカプトエタノール
酢酸
- 危険有害性情報
皮膚に接触すると有害
皮膚刺激
強い眼刺激
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
長期継続的影響によって水生生物に毒性
- 注意書き
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。
子供の手の届かないところに置くこと。
使用前にラベルをよく読むこと。
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
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。
気分が悪い時は毒物センター/医師に連絡すること。
施錠して保管すること。
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:

64-19-7	酢酸 引火性液体 区分3, H226; 皮膚腐食性/刺激性 区分1A, H314; 急性毒性(経皮) 区分4, H312	8.0%
60-24-2	2 -メルカプトエタノール 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(経皮) 区分2, H310; 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; 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2, H319; 感作性(皮膚) 区分1, H317; 引火性液体 区分4, H227	5.2%

4 応急措置

- 応急手当処置に関する説明
- 一般情報: 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 意識不明の場合には安定させた状態で横向きに寝かせ、移送する
- 皮膚に付着した場合 即刻石鹸と水で洗い、よくすすぐ
- 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。

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial A Reaction Solution (Acetic Acid and B-Mercaptoethanol)

(2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 周辺の状況に合わせた消火措置を取る
- ・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 保護手袋/目保護帯/顔保護面の着用
- ・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
大量の水で薄める
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: 特別な措置は必要ない
- ・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: 特別な要求事項なし
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
- ・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:

64-19-7 酢酸
OEL 長期値: 25 mg/m ³ , 10 ppm
- ・追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial A Reaction Solution (Acetic Acid and B-Mercaptoethanol)

(3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、また皮膚に接触しないよう注意する

呼吸保護器具:

短時間もしくは負担が小さい場合には呼吸フィルター付装置を、集中的にあるいは長時間触れる場合には、酸素ボンベ付き呼吸保護装置を使用すること

手の保護:



保護手袋

手袋の材質は物質/材料/調剤に対して耐性であり、成分を通すことがあってはならない
浸透時間、透過性および劣化の点を留意しながら手袋の材質を選択する

手袋材 適切な保護手袋を着用する

手袋材の浸透時間 正確な浸透時間については保護手袋メーカーに問い合わせ、それを遵守すること

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

刺すような

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)

決まっていない

沸点又は初留点及び沸点範囲

100 °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:

決まっていない

上限:

決まっていない

引火点

情報なし

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:

決まっていない

溶解度 (混合物の場合は、記載省略可)

水:

完全に混合できる

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

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial A Reaction Solution (Acetic Acid and B-Mercaptoethanol)

(4ページの続き)

・蒸気圧 約 20 °C	23 hPa
・密度及び / 又は相対密度	
・密度 約 20 °C:	1.00994 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:	液体
・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	
・自然発火点	プロダクトは自然発火しない
・爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない
・溶剤含有量:	
・有機溶剤:	8.0 %
・水:	86.8 %
・固形物含有量:	0.0 %
・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 皮膚に接触すると有害

・分類上の LD/LC50 値:

60-24-2 2 - メルカプトエタノール

口	LD50	190 mg/kg (mouse)
皮膚	LD50	112-224 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	2.05 mg/l (rat)

- ・皮膚腐食性 / 刺激性 皮膚刺激
- ・眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 強い眼刺激
- ・呼吸器感作性又は皮膚感作性 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
- ・生殖毒性 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
- ・誤えん有害性 追加的な関連情報は得られていません。

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial A Reaction Solution (Acetic Acid and B-Mercaptoethanol)

(5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:

60-24-2 2 - メルカプトエタノール

EC50 48 Hr 0.0004 g/L (daphnia magna)

ErC50 72 Hr 19 mg/l (Desmodesmus subspicatus (green algae))

- ・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 3 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性が大きい
地下水、河川あるいは下水施設に極少量でも流してはならない
地下に極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
・推薦する洗剤: 水、場合に応じて洗剤も使って

14 輸送上の注意

規定なし。デミニミスの免除。

- | | |
|------------------------|----|
| ・国連番号 | |
| ・ADR, ADN, IMDG, IATA | 無効 |
| ・品名 (国連輸送名) | |
| ・ADR, ADN, IMDG, IATA | 無効 |
| ・国連分類 (輸送における危険有害性クラス) | |
| ・ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| ・分類 | 無効 |

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial A Reaction Solution (Acetic Acid and B-Mercaptoethanol)

(6ページの続き)

・ 容器等級	
・ ADR, IMDG, IATA	無効
・ 環境危険:	情報なし
・ ユーザー用特別予防措置	情報なし
・ 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
・ UN "模範規制:	無効

15 適用法令

- ・ 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 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 化審法

・ 既存化学物質

64-19-7	酢酸	2-688
60-24-2	2 - メルカプトエタノール	2-458

・ 特定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ 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

内容成分はリストアップされていない

・ 優先評価化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ 白物質

内容成分はリストアップされていない

・ 既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)

64-19-7	酢酸	
60-24-2	2 - メルカプトエタノール	

・ 既存化学物質安全性点検結果 (毒性)

内容成分はリストアップされていない

・ PRTR 制度 - 第一種指定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ PRTR 制度 - 特定第一種指定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ PRTR 制度 - 第二種指定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ 毒物及び劇物取締法:劇物

60-24-2	2 - メルカプトエタノール	>2.5-≤10%
---------	----------------	-----------

・ 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

内容成分はリストアップされていない

・ 毒物及び劇物取締法:毒物

内容成分はリストアップされていない

・ 毒物及び劇物取締法:特定毒物

内容成分はリストアップされていない

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial A Reaction Solution (Acetic Acid and B-Mercaptoethanol)

(7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)

内容成分はリストアップされていない

・発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)

内容成分はリストアップされていない

・酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)

内容成分はリストアップされていない

・引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)

64-19-7 | 酢酸

・可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)

内容成分はリストアップされていない

・特定化学物質等

・第一類物質

内容成分はリストアップされていない

・第二類物質

内容成分はリストアップされていない

・第三類物質

内容成分はリストアップされていない

・名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)

64-19-7 | 酢酸

176

・製造許可物質

内容成分はリストアップされていない

・鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)

内容成分はリストアップされていない

・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)

内容成分はリストアップされていない

・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

内容成分はリストアップされていない

・第二種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

・第三種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

・強い変異原性が認められた化学物質

内容成分はリストアップされていない

・消防法

64-19-7 | 酢酸

60-24-2 | 2 - メルカプトエタノール

・海洋汚染防止法

64-19-7 | 酢酸

・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

内容成分はリストアップされていない

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial A Reaction Solution (Acetic Acid and B-Mercaptoethanol)

(8ページの続き)

・特定物質

内容成分はリストアップされていない

・大気汚染防止法

内容成分はリストアップされていない

・水質汚濁防止法

・有害物質

内容成分はリストアップされていない

・指定物質

内容成分はリストアップされていない

・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



GHS07 GHS08 GHS09

・注意喚起語 警告

・危険と定められた成分をラベル表示:

2 -メルカプトエタノール

酢酸

・危険有害性情報

皮膚に接触すると有害

皮膚刺激

強い眼刺激

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い

長期継続的影響によって水生生物に毒性

・注意書き

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。

子供の手の届かないところに置くこと。

使用前にラベルをよく読むこと。

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

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。

気分が悪い時は毒物センター/医師に連絡すること。

施錠して保管すること。

現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

・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。

・縮約と二文字語:

引火性液体 区分3: Flammable liquids – Category 3

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

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

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

皮膚腐食性/刺激性 区分1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A

(10ページに続く)

JP

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial A Reaction Solution (Acetic Acid and B-Mercaptoethanol)

(9ページの続き)

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

JP

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

1 化学品及び会社情報

- 製品識別子
- 化学品の名称 Vial B Reductant (Sodium Dithionite)
- 製品コード WS0029
- CAS 番号:
7775-14-6
- EC 番号:
231-890-0
- EU 番号:
016-028-00-1
- 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 追加的な関連情報は得られていません。
- 推奨用途 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
- Email: pdl-msds_author@agilent.com
- Phone number: 電話番号 +81-42-660-3111
- 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

自己発熱性化学品 区分1

H251 自己発熱: 火災のおそれ



皮膚腐食性/刺激性 区分2

H315 皮膚刺激

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

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 本化学物質は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

- 注意喚起語 危険
- 危険有害性情報
自己発熱: 火災のおそれ

(2ページに続く)

JP

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial B Reductant (Sodium Dithionite)

(1ページの続き)

皮膚刺激

強い眼刺激

水生生物に有害

注意書き

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。

子供の手の届かないところに置くこと。

使用前にラベルをよく読むこと。

涼しいところに置くこと。

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

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。

積荷又はパレット間に隙間をあけること。

隔離して保管すること。

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: 化学物質

化学名又は一般名

7775-14-6 ハイドロサルファイト

化学物質を特定できる一般的な番号

EC 番号: 231-890-0

EU 番号: 016-028-00-1

4 応急措置

応急手当処置に関する説明

一般情報: 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 一般的にはこの製品は皮膚には刺激はない

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、医者に相談する

飲み込んだ場合 即医者を呼ぶ

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 周辺の状態に合わせた消火措置を取る

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: 呼吸保護マスクを着用

JP

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial B Reductant (Sodium Dithionite)

(2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** 呼吸保護装備を装着
- ・ **環境に対する注意事項** 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** 13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する
- ・ **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** 正しい利用方法の場合には特別な措置は必要ない
- ・ **火災および爆発防止に関する注意事項:** 特別な措置は必要ない
- ・ **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:** 特別な要求事項なし
- ・ **同じ場所に保管する際の注意事項:** 酸性とつしよに保管しない
- ・ **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:** 削除
- ・ **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
休憩の前、作業終了後には手を洗う
- ・ **呼吸保護器具:** 必要ない
- ・ **手の保護:**



保護手袋

- ・ 手袋の材質は物質/材料/調合剤に対して耐性であり、成分を通すことがあってはならない
浸透時間、透過性および劣化の点を留意しながら手袋の材質を選択する
- ・ **手袋材** 適当な手袋は材質だけではなく、その他の品質によっても変わり、各メーカーによって異なる
- ・ **手袋材の浸透時間** 正確な浸透時間については保護手袋メーカーに問い合わせ、それを遵守すること
- ・ **眼の保護:** 目保護帯 / 顔保護面 の着用

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial B Reductant (Sodium Dithionite)

(3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

個体

色

白

臭い

硫黄のような

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)

300 °C

沸点又は初留点及び沸点範囲

決まっていない

可燃性

火災の原因となる場合あり

爆発下限界及び爆発上限界 / 可燃限界

下限:

決まっていない

上限:

決まっていない

引火点

情報なし

分解温度

決まっていない

pH

8-9

粘性:

動粘性率

情報なし

力学的:

情報なし

溶解度 (混合物の場合は,記載省略可)

水 約 20 °C:

220 g/l

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

情報なし

密度及び / 又は相対密度

密度 約 20 °C:

2.37 g/cm³

相対的密度

決まっていない

見かけの密度:

1 kg/m³

蒸気密度

情報なし

その他のデータ

外観

形:

粉末

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

自然発火点

決まっていない

爆発の危険:

決まっていない

固形物含有量:

100.0 %

状態の変化

気化速度

情報なし

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 酸と接触すると有毒ガスが発生する

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。

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial B Reductant (Sodium Dithionite)

(4ページの続き)

- 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

- 毒性的影響に関する情報
- 急性毒性

- 分類上の LD/LC50 値:

7775-14-6 ハイドロサルファイト

LD50 2,500 mg/kg (rat)

- 皮膚腐食性 / 刺激性 皮膚刺激
- 眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 強い眼刺激
- 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
- 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) (リストによる分類): 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

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

- 国連番号
- ADR, IMDG, IATA UN1384
- 品名 (国連輸送名)
- ADR 1384 SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial B Reductant (Sodium Dithionite)

(5ページの続き)

・IMDG, IATA	SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)
・国連分類 (輸送における危険有害性クラス)	
・ADR, IMDG, IATA	
	
・分類	4.2 自然発火成分
・危険物ラベル	4.2
・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: 自然発火成分
・ケムラー符号:	40
・EMS (電子メールサービスナンバー) 番号:	4.2-04
・Stowage Category	E
・Handling Code	H1 Keep as dry as reasonably practicable
・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 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
・IMDG	
・Limited quantities (LQ)	0
・Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
・UN "模範規制":	UN 1384 SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE), 4.2, II

15 適用法令

・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 追加的な関連情報は得られていません。

・化審法

・既存化学物質

1-504

・特定化学物質

物質は含まれていない

・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

物質は含まれていない

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial B Reductant (Sodium Dithionite)

(6ページの続き)

・優先評価化学物質	物質は含まれていない
・白物質	物質は含まれていない
・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)	物質は含まれていない
・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)	物質は含まれていない
・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質	物質は含まれていない
・PRTR 制度 - 特定第一種指定化学物質	物質は含まれていない
・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質	物質は含まれていない
・毒物及び劇物取締法:劇物	物質は含まれていない
・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	物質は含まれていない
・毒物及び劇物取締法:毒物	物質は含まれていない
・毒物及び劇物取締法:特定毒物	物質は含まれていない
・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)	物質は含まれていない
・発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)	物質は含まれている
・酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)	物質は含まれていない
・引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)	物質は含まれていない
・可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)	物質は含まれていない
・特定化学物質等	
・第一類物質	物質は含まれていない
・第二類物質	物質は含まれていない
・第三類物質	物質は含まれていない
・名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)	物質は含まれていない

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial B Reductant (Sodium Dithionite)

(7ページの続き)

・製造許可物質

物質は含まれていない

・鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)

物質は含まれていない

・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)

物質は含まれていない

・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

物質は含まれていない

・第二種有機溶剤等

物質は含まれていない

・第三種有機溶剤等

物質は含まれていない

・強い変異原性が認められた化学物質

物質は含まれていない

・消防法

物質は含まれていない

・海洋汚染防止法

物質は含まれていない

・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

物質は含まれていない

・特定物質

物質は含まれていない

・大気汚染防止法

物質は含まれていない

・水質汚濁防止法

・有害物質

物質は含まれていない

・指定物質

物質は含まれていない

・GHS ラベル要素 本化学物質は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

・注意喚起語 危険

・危険有害性情報

自己発熱：火災のおそれ

皮膚刺激

強い眼刺激

水生生物に有害

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial B Reductant (Sodium Dithionite)

(8ページの続き)

注意書き

- 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。
子供の手の届かないところに置くこと。
使用前にラベルをよく読むこと。
涼しいところに置くこと。
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
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。
積荷又はパレット間に隙間をあけること。
隔離して保管すること。
現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出
- 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。

縮約と二文字語:

- 自己発熱性化学品 区分1: Self-heating substances and mixtures – Category 1
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
水生環境有害性(急性毒性) 区分3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

1 化学品及び会社情報

- 製品識別子
- 化学品の名称 Vial C (DMB Dye)
- 製品コード WS0030
- CAS 番号:
81864-15-5
- 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 追加的な関連情報は得られていません。
- 推奨用途 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
- Email: pdl-msds_author@agilent.com
- Phone number: 電話番号 +81-42-660-3111
- 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 本化学物質はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類されていません。
- 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 無効
- 絵表示 無効
- 注意喚起語 無効
- 危険有害性情報 無効
- 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: 化学物質
- 化学名又は一般名
81864-15-5 1,3-benzodioxole-5,6-diamine, hydrochloride (1:2)

4 応急措置

- 応急手当処置に関する説明
- 一般情報: 特別な措置は必要ない
- 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 一般的にはこの製品は皮膚には刺激はない
- 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ぐ
- 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。

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial C (DMB Dye)

(1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 周辺の状況に合わせた消火措置を取る
- ・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 保護手袋/目保護帯/顔保護面の着用
- ・環境に対する注意事項 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 機械で取り除く
- ・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 保護手袋/目保護帯/顔保護面の着用
- ・火災および爆発防止に関する注意事項: 特別な措置は必要ない
- ・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: 特別な要求事項なし
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: ない
- ・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: 削除
- ・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: 化学製品を取り扱う際の一般的な注意事項を厳守のこと
- ・呼吸保護器具: 必要ない
- ・手の保護:
手袋の材質は物質/材料/調合剤に対して耐性であり、成分を通すことがあってはならない
浸透時間、透過性および劣化の点を留意しながら手袋の材質を選択する
- ・手袋材 適当な手袋は材質だけではなく、その他の品質によっても変わり、各メーカーによって異なる
- ・手袋材の浸透時間 正確な浸透時間については保護手袋メーカーに問い合わせ、それを遵守すること

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial C (DMB Dye)

(2ページの続き)

・ 眼の保護: 目保護帯 / 顔保護面 の着用

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

個体

・ 色

ページュ

・ 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)

決まっていない

・ 沸点又は初留点及び沸点範囲

決まっていない

・ 可燃性

成分は発火性ではない

・ 爆発下限界及び爆発上限界 / 可燃限界

・ 下限:

決まっていない。

・ 上限:

決まっていない。

・ 引火点

情報なし

・ 分解温度

決まっていない。

・ pH

情報なし

・ 粘性:

・ 動粘性率

情報なし

・ 力学的:

情報なし

・ 溶解度 (混合物の場合は, 記載省略可)

・ 水:

可溶性の

・ 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

情報なし

・ 密度及び / 又は相対密度

・ 密度:

決まっていない

・ 相対的密度

決まっていない。

・ 蒸気密度

情報なし

・ その他のデータ

・ 外観

・ 形:

結晶粉末

・ 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

・ 自然発火点

決まっていない。

・ 爆発の危険:

プロダクトは爆発する危険はない

・ 固形物含有量:

100.0 %

・ 状態の変化

・ 気化速度

情報なし

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。

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial C (DMB Dye)

(3ページの続き)

- ・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
- ・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
- ・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

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: 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出
- ・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
- ・推薦する洗剤: 水、場合に応じて洗剤も使って

14 輸送上の注意

規定なし。デミニミスの免除。

- | | |
|-----------------------|----|
| ・国連番号 | |
| ・ADR, ADN, IMDG, IATA | 無効 |
| ・品名 (国連輸送名) | |
| ・ADR, ADN, IMDG, IATA | 無効 |

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial C (DMB Dye)

(4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, ADN, IMDG, IATA	
・分類	無効
・容器等級	
・ADR, IMDG, IATA	無効
・環境危険:	情報なし
・ユーザー用特別予防措置	情報なし
・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
・UN "模範規制":	無効

15 適用法令

- ・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 追加的な関連情報は得られていません。
- ・化審法

・既存化学物質	物質は含まれていない
・特定化学物質	物質は含まれていない
・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	物質は含まれていない
・優先評価化学物質	物質は含まれていない
・白物質	物質は含まれていない
・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)	物質は含まれていない
・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)	物質は含まれていない
・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質	物質は含まれていない
・PRTR 制度 - 特定第一種指定化学物質	物質は含まれていない
・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質	物質は含まれていない
・毒物及び劇物取締法:劇物	物質は含まれていない
・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	物質は含まれていない
・毒物及び劇物取締法:毒物	物質は含まれていない

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial C (DMB Dye)

(5ページの続き)

・ **毒物及び劇物取締法:特定毒物**

物質は含まれていない

・ **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)**

物質は含まれていない

・ **発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)**

物質は含まれていない

・ **酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)**

物質は含まれていない

・ **引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)**

物質は含まれていない

・ **可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)**

物質は含まれていない

・ **特定化学物質等**

・ **第一類物質**

物質は含まれていない

・ **第二類物質**

物質は含まれていない

・ **第三類物質**

物質は含まれていない

・ **名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)**

物質は含まれていない

・ **製造許可物質**

物質は含まれていない

・ **鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)**

物質は含まれていない

・ **四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)**

物質は含まれていない

・ **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**

物質は含まれていない

・ **第二種有機溶剤等**

物質は含まれていない

・ **第三種有機溶剤等**

物質は含まれていない

・ **強い変異原性が認められた化学物質**

物質は含まれていない

・ **消防法**

物質は含まれていない

・ **海洋汚染防止法**

物質は含まれていない

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial C (DMB Dye)

(6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

物質は含まれていない

・特定物質

物質は含まれていない

・大気汚染防止法

物質は含まれていない

・水質汚濁防止法

・有害物質

物質は含まれていない

・指定物質

物質は含まれていない

・GHS ラベル要素 無効

・絵表示 無効

・注意喚起語 無効

・危険有害性情報 無効

・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。

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学品の名称 Vial D Release Agent
- ・製品コード WS0031
- ・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 追加的な関連情報は得られていません。
- ・推奨用途 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
- ・Email: pdl-msds_author@agilent.com
- ・Phone number: 電話番号 +81-42-660-3111
- ・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



皮膚腐食性/刺激性 区分2 H315 皮膚刺激
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。
- ・絵表示



GHS07

- ・注意喚起語 警告
- ・危険有害性情報
皮膚刺激
強い眼刺激
- ・注意書き
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。
子供の手の届かないところに置くこと。
使用前にラベルをよく読むこと。
取扱い後はよく洗うこと。
保護手袋/目保護帯/顔保護面の着用
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。その後も洗淨を続けること。
皮膚刺激が生じた場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
眼の刺激が続く場合：医師の診察 / 手当てを受けること。

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial D Release Agent

(1ページの続き)

- 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:

64-19-7	酢酸	11.5%
引火性液体 区分3, H226; 皮膚腐食性/刺激性 区分1A, H314; 急性毒性(経皮) 区分4, H312		

4 応急措置

- 応急手当処置に関する説明
- 一般情報: 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 意識不明の場合には安定させた状態で横向きに寝かせ、移送する
- 皮膚に付着した場合 即刻石鹸と水で洗い、よくすすぐ
- 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 周辺の状況に合わせた消火措置を取る
- 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 保護手袋/目保護帯/顔保護面 の着用
- 環境に対する注意事項
大量の水で薄める
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
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

JP
(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial D Release Agent

(2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: 特別な措置は必要ない
- 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: 特別な要求事項なし
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
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:

64-19-7 酢酸
OEL 長期値: 25 mg/m ³ , 10 ppm
- 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、また皮膚に接触しないよう注意する
- 呼吸保護器具:
 - 短時間もしくは負担が小さい場合には呼吸フィルター付装置を、集中的にあるいは長時間触れる場合には、酸素ボンベ付き呼吸保護装置を使用すること
- 手の保護:



保護手袋

手袋の材質は物質/材料/調剤に対して耐性であり、成分を通すことがあってはならない
浸透時間、透過性および劣化の点を留意しながら手袋の材質を選択する

- 手袋材 適切な保護手袋を着用する
- 手袋材の浸透時間 正確な浸透時間については保護手袋メーカーに問い合わせ、それを遵守すること
- 眼の保護:



密閉式保護めがね

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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial D Release Agent

(3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

刺すような

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)

決まっていない

沸点又は初留点及び沸点範囲

100 °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:

決まっていない

上限:

決まっていない

引火点

情報なし

発火温度:

485 °C

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:

決まっていない

溶解度 (混合物の場合は,記載省略可)

水:

完全に混合できる

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

23 hPa

密度及び / 又は相対密度

密度 約 20 °C:

1.00575 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:

液体

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

自然発火点

プロダクトは自然発火しない

爆発の危険:

プロダクトは爆発する危険はない

溶剤含有量:

有機溶剤:

11.5 %

水:

88.5 %

固形物含有量:

0.0 %

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

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial D Release Agent

(4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
- ・皮膚腐食性 / 刺激性 皮膚刺激
- ・眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 強い眼刺激
- ・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
- ・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

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
 - ・推薦する洗剤: 水、場合に応じて洗剤も使って

14 輸送上の注意

- | | |
|------------------|---------------------------|
| ・国連番号 | |
| ・ADR, IMDG, IATA | UN2790 |
| ・品名 (国連輸送名) | |
| ・ADR | 2790 ACETIC ACID SOLUTION |
| ・IMDG, IATA | ACETIC ACID SOLUTION |

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial D Release Agent

(5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, IATA

・分類 8 腐食性成分
・危険物ラベル 8

・容器等級

・ADR, IMDG, IATA III

・環境危険: 情報なし

・ユーザー用特別予防措置

警告: 腐食性成分

・ケムラー符号: 80

・EMS (電子メールサービスナンバー) 番号: F-A,S-B

・Segregation groups Acids

・Stowage Category A

・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: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

・IMDG

・Limited quantities (LQ) 5L
・Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

・UN "模範規制": UN 2790 ACETIC ACID SOLUTION, 8, III

15 適用法令

・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 追加的な関連情報は得られていません。

・化審法

・既存化学物質

64-19-7 酢酸 2-688

・特定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・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

内容成分はリストアップされていない

・優先評価化学物質

内容成分はリストアップされていない

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial D Release Agent

(6ページの続き)

・白物質	内容成分はリストアップされていない
・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)	64-19-7 酢酸
・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)	内容成分はリストアップされていない
・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質	内容成分はリストアップされていない
・PRTR 制度 - 特定第一種指定化学物質	内容成分はリストアップされていない
・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質	内容成分はリストアップされていない
・毒物及び劇物取締法:劇物	内容成分はリストアップされていない
・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	内容成分はリストアップされていない
・毒物及び劇物取締法:毒物	内容成分はリストアップされていない
・毒物及び劇物取締法:特定毒物	内容成分はリストアップされていない
・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)	内容成分はリストアップされていない
・発火性の物 (施行令別表第1第2号)	内容成分はリストアップされていない
・酸化性の物 (施行令別表第1第3号)	内容成分はリストアップされていない
・引火性の物 (施行令別表第1第4号)	64-19-7 酢酸
・可燃性のガス (施行令別表第1第5号)	内容成分はリストアップされていない
・特定化学物質等	
・第一類物質	内容成分はリストアップされていない
・第二類物質	内容成分はリストアップされていない
・第三類物質	内容成分はリストアップされていない
・名称等を通知すべき有害物 (別表第9)	64-19-7 酢酸
・製造許可物質	内容成分はリストアップされていない

176

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial D Release Agent

(7ページの続き)

・鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)

内容成分はリストアップされていない

・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)

内容成分はリストアップされていない

・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

内容成分はリストアップされていない

・第二種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

・第三種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

・強い変異原性が認められた化学物質

内容成分はリストアップされていない

・消防法

64-19-7 | 酢酸

・海洋汚染防止法

64-19-7 | 酢酸

・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

内容成分はリストアップされていない

・特定物質

内容成分はリストアップされていない

・大気汚染防止法

内容成分はリストアップされていない

・水質汚濁防止法

・有害物質

内容成分はリストアップされていない

・指定物質

内容成分はリストアップされていない

・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



GHS07

・注意喚起語 警告

・危険有害性情報

皮膚刺激
強い眼刺激

・注意書き

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。
子供の手の届かないところに置くこと。
使用前にラベルをよく読むこと。
取扱い後はよく洗うこと。

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Vial D Release Agent

(8ページの続き)

保護手袋/目保護帯/顔保護面 の着用

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。その後も洗淨を続けること。

皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察 / 手当てを受けること。

汚染された衣類を脱ぎ, 再使用する場合には洗濯をすること。

眼の刺激が続く場合: 医師の診察 / 手当てを受けること。

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。

縮約と二文字語:

引火性液体 区分3: Flammable liquids – Category 3

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

皮膚腐食性/刺激性 区分1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A

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

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学品の名称 Sialic Acid Reference Panel
- ・製品コード WS0032
- ・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 追加的な関連情報は得られていません。
- ・推奨用途 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
- ・Email: pdl-msds_author@agilent.com
- ・Phone number: 電話番号 +81-42-660-3111
- ・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 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)により分類されていません。
- ・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 無効
- ・絵表示 無効
- ・注意喚起語 無効
- ・危険有害性情報 無効
- ・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: 無効

4 応急措置

- ・応急手当処置に関する説明
- ・一般情報: 特別な措置は必要ない
- ・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 一般的にはこの製品は皮膚には刺激はない
- ・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ぐ
- ・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。

(2ページに続く)

JP

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Sialic Acid Reference Panel

(1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 周囲の状況に合わせた消火措置を取る
- 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 保護手袋/目保護帯/顔保護面の着用
- 環境に対する注意事項 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 機械で取り除く
- 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 保護手袋/目保護帯/顔保護面の着用
- 火災および爆発防止に関する注意事項: 特別な措置は必要ない
- 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: 特別な要求事項なし
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: ない
- 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: 化学製品を取り扱う際の一般的な注意事項を厳守のこと
- 呼吸保護器具: 換気が不十分な場合には呼吸保護マスク着用
- 手の保護:
手袋の材質は物質/材料/調合剤に対して耐性であり、成分を通すことがあってはならない
浸透時間、透過性および劣化の点を留意しながら手袋の材質を選択する
- 手袋材 適切な保護手袋を着用する

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Sialic Acid Reference Panel

(2ページの続き)

- 手袋材の浸透時間 正確な浸透時間については保護手袋メーカーに問い合わせ、それを遵守すること
- 眼の保護: 目保護帯 / 顔保護面 の着用

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	個体
色	白っぽい
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)	決まっていない
沸点又は初留点及び沸点範囲	757.8 °C
可燃性	決まっていない。
爆発下限界及び爆発上限界 / 可燃限界	
下限:	決まっていない。
上限:	決まっていない。
引火点	情報なし
分解温度	決まっていない。
pH	情報なし
粘性:	
動粘性率	情報なし
力学的:	情報なし
溶解度 (混合物の場合は、記載省略可)	
水:	可溶性の
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	情報なし
密度及び / 又は相対密度	
密度:	決まっていない
相対的密度	決まっていない。
蒸気密度	情報なし

その他のデータ

外観	
形:	粉末
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	
自然発火点	プロダクトは自然発火しない
爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない
溶剤含有量:	
固形物含有量:	51.0 %
状態の変化	
気化速度	情報なし

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

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Sialic Acid Reference Panel

(3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
- ・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
- ・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

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: 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出
- ・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
 - 推薦する洗剤: 水、場合に応じて洗剤も使って

14 輸送上の注意

- | | |
|-----------------------|----|
| ・国連番号 | |
| ・ADR, ADN, IMDG, IATA | 無効 |
| ・品名 (国連輸送名) | |
| ・ADR, ADN, IMDG, IATA | 無効 |

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Sialic Acid Reference Panel

(4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, ADN, IMDG, IATA	
・分類	無効
・容器等級	
・ADR, IMDG, IATA	無効
・環境危険:	情報なし
・ユーザー用特別予防措置	情報なし
・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
・UN "模範規制:	無効

15 適用法令

- ・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 追加的な関連情報は得られていません。
- ・化審法

・既存化学物質	
1113-83-3	N-Glycolylneuraminic acid
131-48-6	N-acetylneuraminic acid
・特定化学物質	
内容成分はリストアップされていない	
・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	
内容成分はリストアップされていない	
・優先評価化学物質	
内容成分はリストアップされていない	
・白物質	
内容成分はリストアップされていない	
・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)	
1113-83-3	N-Glycolylneuraminic acid
131-48-6	N-acetylneuraminic acid
・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)	
内容成分はリストアップされていない	
・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質	
内容成分はリストアップされていない	
・PRTR 制度 - 特定第一種指定化学物質	
内容成分はリストアップされていない	
・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質	
内容成分はリストアップされていない	
・毒物及び劇物取締法:劇物	
内容成分はリストアップされていない	
・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	
内容成分はリストアップされていない	

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Sialic Acid Reference Panel

(5ページの続き)

・ 毒物及び劇物取締法:毒物

内容成分はリストアップされていない

・ 毒物及び劇物取締法:特定毒物

内容成分はリストアップされていない

・ 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)

内容成分はリストアップされていない

・ 発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)

内容成分はリストアップされていない

・ 酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)

内容成分はリストアップされていない

・ 引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)

内容成分はリストアップされていない

・ 可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)

内容成分はリストアップされていない

・ 特定化学物質等

・ 第一類物質

内容成分はリストアップされていない

・ 第二類物質

内容成分はリストアップされていない

・ 第三類物質

内容成分はリストアップされていない

・ 名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)

内容成分はリストアップされていない

・ 製造許可物質

内容成分はリストアップされていない

・ 鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)

内容成分はリストアップされていない

・ 四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)

内容成分はリストアップされていない

・ 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

内容成分はリストアップされていない

・ 第二種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

・ 第三種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

・ 強い変異原性が認められた化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ 消防法

内容成分はリストアップされていない

・ 海洋汚染防止法

内容成分はリストアップされていない

(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: 2024.02.09

バージョン番号: 1

改訂日: 2024.01.24

化学品の名称 Sialic Acid Reference Panel

(6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

内容成分はリストアップされていない

・特定物質

内容成分はリストアップされていない

・大気汚染防止法

内容成分はリストアップされていない

・水質汚濁防止法

・有害物質

内容成分はリストアップされていない

・指定物質

内容成分はリストアップされていない

・GHS ラベル要素 無効

・絵表示 無効

・注意喚起語 無効

・危険有害性情報 無効

・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。