



Agilent Technologies

Kit Name: [AdvanceBio Gly-X Auto Prep InstantPC kit](#)

Kit PN: [GX96-IPC-A](#)

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

Kit Components

Part Number	Module Name	Kit Component Part Number	Kit Component Name	Qty
GX96-A01	Gly-X Deglycosylation Module-Auto	WS0343	Gly-X-Glycanase, 1 mg/mL, 120 µl	1 vial
		WS0344	Gly-X Digestion Buffer, 240 µl	2 vials
		WS0358	Gly-X Denaturant, 240 µl	1 vial
GX96-A02	Gly-X InstantPC Labeling Module-Auto	WS0338	InstantPC Dye, 30mg	5 bottles
		WS0339	InstantPC Dye Solvent, 0.6ml	3 vials
GX96-A03	Gly-X InstantPC Cleanup Module-Auto	WS0333	InstantPC Eluent, 15ml	2 bottles
		WS0334	Gly-X Cleanup Plate A*	1 each
		WS0352	Gly-X Collection Plate*	1 each

[*\(Only contains hardware/non-chemical containing\)](#)

SDSs for each component follow this cover sheet.

Transportation Information for the Kit:

Proper Shipping Names:

DOT	IATA/ICAO	China
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学品の名称 Gly-X N-Glycanase
- ・製品コード WS0343, WS0343-24
- ・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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Gly-X N-Glycanase

(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 大量の水で薄める
- ・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
- ・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: 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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Gly-X N-Glycanase

(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

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)

0 °C

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 約 20 °C

7.5

粘性:

動粘性率

決まっていない。

力学的 約 20 °C:

0.952 mPas

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

23 hPa

密度及び / 又は相対密度

密度 約 20 °C:

1 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:

水:

99.3 %

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。

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Gly-X N-Glycanase

(3ページの続き)

- ・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
- ・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: 一般に水の危険要因ではない

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

- | | |
|-----------------------|----|
| ・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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Gly-X N-Glycanase

(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		
77-86-1	trometamol	2-318
7647-14-5	sodium chloride	1-236
・ 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)		
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 (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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Gly-X N-Glycanase

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Gly-X N-Glycanase

(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。

**安全データシート
JIS Z 7253:2019 による**

印刷日: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学品の名称 Gly-X Digestion Buffer
- ・製品コード WS0344
- ・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



急性毒性(経口) 区分4 H302 飲み込むと有害

- ・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。
- ・絵表示



GHS07

- ・注意喚起語 警告
- ・危険と定められた成分をラベル表示:
4-(2-hydroxyethyl)piperazine-1-ethanesulfonic acid
テトラメチルアンモニウム = ヒドロキシド
- ・危険有害性情報
飲み込むと有害
- ・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。
取扱い後はよく洗うこと。
この製品を使用するときに, 飲食又は喫煙をしないこと。
飲み込んだ場合: 気分が悪い時は毒物センター/医師に連絡すること。
口をすすぐこと。
現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Gly-X Digestion Buffer

(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:

7365-45-9	4-(2-hydroxyethyl)piperazine-1-ethanesulfonic acid ⚠ 急性毒性(経口) 区分4, H302	8.936%
75-59-2	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド ⚠ 引火性液体 区分2, H225; ⚠ 急性毒性(経口) 区分2, H300; 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; ⚠ 皮膚腐食性/刺激性 区分1, H314; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1, H318	0.2%

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 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 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: 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
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

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Gly-X Digestion Buffer

(2ページの続き)

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: 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:

- 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
- 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備を使用すること

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

- 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

-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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Gly-X Digestion Buffer

(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	透明
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	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 約 20 °C	8
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:	決まっていない
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:	
水:	90.8 %
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。

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Gly-X Digestion Buffer

(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** 飲み込むと有害

・ **分類上の LD/LC50 値:**

7365-45-9 4-(2-hydroxyethyl)piperazine-1-ethanesulfonic acid

口	LD50	316 mg/kg (qua)
---	------	-----------------

・ **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 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, ADN, IMDG, IATA	無効
・ 品名 (国連輸送名) ・ ADR, ADN, IMDG, IATA	無効

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Gly-X Digestion Buffer

(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, 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		
75-59-2	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	2-186
26628-22-8	アジ化ナトリウム	1-482
・ 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		
75-59-2	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	旧第二
26628-22-8	アジ化ナトリウム	旧第三
・ 優先評価化学物質		
75-59-2	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	
・ 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)		
75-59-2	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	
26628-22-8	アジ化ナトリウム	
・ 既存化学物質安全性点検結果 (毒性)		
75-59-2	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	
・ 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		

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Gly-X Digestion Buffer

(6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
	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
	75-59-2 テトラメチルアンモニウム = ヒドロキシド
・	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)
	26628-22-8 アジ化ナトリウム
・	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
・	海洋汚染防止法
	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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Gly-X Digestion Buffer

(7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** 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

・ **危険と定められた成分をラベル表示:**

4-(2-hydroxyethyl)piperazine-1-ethanesulfonic acid
テトラメチルアンモニウム = ヒドロキシド

・ **危険有害性情報**

飲み込むと有害

・ **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。
取扱い後はよく洗うこと。
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
飲み込んだ場合：気分が悪い時は毒物センター/医師に連絡すること。
口をすすぐこと。
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
皮膚腐食性/刺激性 区分1: Skin corrosion/irritation – Category 1
重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1: Serious eye damage/eye irritation – 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(反復暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

**安全データシート
JIS Z 7253:2019 による**

印刷日: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学品の名称 Gly-X Denaturant
- ・製品コード WS0358
- ・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:

2044-56-6	Lithium dodecyl sulfate ⚠ 急性毒性(経口) 区分3, H301; ⚠ 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	<5.0%
-----------	--	-------

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

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Gly-X Denaturant

(1ページの続き)

- ・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
- ・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: 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

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Gly-X Denaturant

(2ページの続き)

- 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: 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 | 液状 |
| 色 | 透明 |
| 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 | 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。 |
| 蒸気圧 約 20 °C | 23 hPa |
| 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 | 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: | |
| 水: | 98.1 % |
| 固形物含有量: | 0.0 % |
| 状態の変化 | |
| 気化速度 | 決まっていない。 |

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Gly-X Denaturant

(3ページの続き)

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**
- ・ **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。

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Gly-X Denaturant

(4ページの続き)

・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
・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		
2044-56-6	Lithium dodecyl sulfate	2-3045, 8-606
10581-12-1	tetramethylammonium acetate	2-186
・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 10581-12-1 tetramethylammonium acetate		
・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) 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 (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		

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Gly-X Denaturant

(5ページの続き)

・ 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) 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

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Gly-X Denaturant

(6ページの続き)

・ 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

・ 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。

・ 縮約と二文字語:

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

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学品の名称 InstantPC Dye
- ・製品コード WS0338
- ・CAS 番号:
2050902-45-7
- ・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
2050902-45-7 2-((diethylamino)ethyl 4-(((2,5-dioxopyrrolidin-1-yl)oxy)carbonyl)amino)benzoate

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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 InstantPC 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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 InstantPC 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

白

臭い

無臭

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:

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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 InstantPC 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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 InstantPC Dye

(4ページの続き)

<ul style="list-style-type: none"> ・ 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
<ul style="list-style-type: none"> ・ 容器等級 ・ ADR, IMDG, IATA 無効
<ul style="list-style-type: none"> ・ 環境危険: ・ 海洋汚染物質 いいえ
<ul style="list-style-type: none"> ・ ユーザー用特別予防措置 情報なし
<ul style="list-style-type: none"> ・ 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
<ul style="list-style-type: none"> ・ 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

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 InstantPC Dye

(5ページの続き)

・ **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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 InstantPC 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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学品の名称 Dye Solvent
- ・製品コード WS0339
- ・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



火炎

引火性液体 区分3

H226 引火性液体及び蒸気



健康に危険

生殖毒性 区分1B

H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ



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

・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



GHS08

・注意喚起語 危険

・危険と定められた成分をラベル表示:

N,N-ジメチルホルムアミド

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Dye Solvent

(1ページの続き)

1,3-Di(4-pyridyl)propane

危険有害性情報

引火性液体及び蒸気

皮膚に接触すると有害

皮膚刺激

強い眼刺激

生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

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。

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。

防爆型の【電気機器 / 換気装置 / 照明機器】を使用すること。

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。

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。

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:

68-12-2	N,N-ジメチルホルムアミド ⚠引火性液体 区分3, H226; ⚠生殖毒性 区分1B, H360; ⚠急性毒性(経皮) 区分4, H312; 急性毒性(吸入) 区分4, H332; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319	90-95%
17252-51-6	1,3-Di(4-pyridyl)propane ⚠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; ⚠皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H335	5-10%

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

外気を送り込み、同時に人工呼吸、温める。状態がよくなる場合には医師に相談する

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 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、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 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。

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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Dye Solvent

(2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
- ・ 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

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
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: 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: 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:

68-12-2 N,N-ジメチルホルムアミド
OEL 長期値: 30 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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Dye Solvent

(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

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:

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

透明

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

142 °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:

2.2 Vol %

上限:

16 Vol %

引火点

60 °C

発火温度:

440 °C

分解温度

決まっていない。

pH 約 20 °C

9.1-9.2

粘性:

動粘性率

決まっていない。

力学的:

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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Dye Solvent

(4ページの続き)

<ul style="list-style-type: none"> 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 3.5 hPa 密度及び / 又は相対密度 密度: 決まっている 相対的密度 決まっている. 蒸気密度 決まっている. 	
<ul style="list-style-type: none"> 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: 決まっている. 溶剤含有量: 固形物含有量: 5-10 % 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:

68-12-2 N,N-ジメチルホルムアミド

口	LD50	2,800 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	4,720 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	9,400 mg/l (mouse)

17252-51-6 1,3-Di(4-pyridyl)propane

口	LD50	256 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
- 生殖毒性 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Dye Solvent

(5ページの続き)

- ・ **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:** 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, IMDG, IATA	UN1992
・ 品名 (国連輸送名)	
・ ADR	1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (N,N-DIMETHYLFORMAMIDE, 1,3-Di(4-pyridyl)propane)
・ IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (N,N-DIMETHYLFORMAMIDE, 1,3-Di(4-pyridyl)propane)

(7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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Dye Solvent

(6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



・ 分類
・ 危険物ラベル

3 可燃性液体成分
3+6.1

・ IMDG



・ Class
・ Label

3 可燃性液体成分
3/6.1

・ IATA



・ Class
・ Label

3 可燃性液体成分
3 (6.1)

・ 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: 可燃性液体成分

・ ケムラー符号:

36

・ EMS (電子メールサービスナンバー) 番号:

F-E,S-D

・ 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

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Dye Solvent

(7ページの続き)

・ UN "模範規制:

UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (N,N-DIMETHYLFORMAMIDE, 1,3-DI(4-PYRIDYL)PROPANE), 3 (6.1), 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

68-12-2	N,N-ジメチルホルムアミド	2-680
17252-51-6	1,3-Di(4-pyridyl)propane	

・ 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

68-12-2	N,N-ジメチルホルムアミド	旧第二
---------	----------------	-----

・ 優先評価化学物質

68-12-2	N,N-ジメチルホルムアミド	
---------	----------------	--

・ 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)

68-12-2	N,N-ジメチルホルムアミド	
---------	----------------	--

・ 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

68-12-2	N,N-ジメチルホルムアミド	1-232
---------	----------------	-------

・ 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

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Dye Solvent

(8ページの続き)

・ 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)	
68-12-2 N,N-ジメチルホルムアミド	299
・ 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	
68-12-2 N,N-ジメチルホルムアミド	
・ 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	
68-12-2 N,N-ジメチルホルムアミド	
・ 海洋汚染防止法	
68-12-2 N,N-ジメチルホルムアミド	
・ 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	
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	
68-12-2 N,N-ジメチルホルムアミド	

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 Dye Solvent

(9ページの続き)

・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



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:

N,N-ジメチルホルムアミド
1,3-Di(4-pyridyl)propane

・危険有害性情報

引火性液体及び蒸気
皮膚に接触すると有害
皮膚刺激
強い眼刺激
生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

・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。
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。
防爆型の【電気機器 / 換気装置 / 照明機器】を使用すること。
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。
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。
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
急性毒性(経口) 区分3: Acute toxicity – 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
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3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学品の名称 InstantPC Eluent
- ・製品コード WS0333
- ・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

・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

・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

強い眼刺激

遺伝性疾患のおそれの疑い

臓器の障害

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

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 InstantPC Eluent

(1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。
- 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
- この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- 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。
- 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:

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	10.0%
---------	--	-------

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**
外気を送り込み、同時に人工呼吸、温める。状態がよくなる場合には医師に相談する
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** 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、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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 InstantPC Eluent

(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** 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
 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:**
 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
 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:**
 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備を使用すること
- ・ **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

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 InstantPC Eluent

(3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:



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	透明
・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	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	情報なし
・発火温度:	525 °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	97 hPa
・密度及び / 又は相対密度	
・密度 約 20 °C:	0.97482 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:	
・水:	89.0 %
・固形物含有量:	0.0 %

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 InstantPC Eluent

(4ページの続き)

・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

- ・毒性的影響に関する情報
- ・急性毒性

分類上の LD/LC50 値:		
75-05-8 アセトニトリル		
口	LD50	2,730 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	1,250 mg/kg (rabbit)

- ・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
- ・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

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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 InstantPC Eluent

(5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
- ・ 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 |
| ・ 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

75-05-8	アセトニトリル	2-1508
540-69-2	アンモニウム = ホルマート	2-670

・ 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

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
540-69-2	アンモニウム = ホルマート

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 InstantPC Eluent

(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)		
75-05-8	アセトニトリル	
・ 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		
75-05-8	アセトニトリル	1-13
・ 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		
75-05-8	アセトニトリル	
・ 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)		
75-05-8	アセトニトリル	15
・ 製造許可物質		
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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 InstantPC Eluent

(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

75-05-8 | アセトニトリル

・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

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

75-05-8 | アセトニトリル

・水質汚濁防止法

・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

・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

強い眼刺激

遺伝性疾患のおそれの疑い

臓器の障害

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

・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。

(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: 2022.05.03

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.05.03

化学品の名称 InstantPC Eluent

(8ページの続き)

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

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。

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

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