



SDS No: SI-010045-07J

作成日: 2023/02/01

改訂日: 2025/03/13

安全データシート

Safety Data Sheet

製品コード:010045

パイロカラージアゾ試薬 DIA60-STV

セット内容:		SDS 番号
(1A) 塩酸溶液 Hydrochloric Acid Solution	12 mL × 3 本	UL-ACC-018
(1) 亜硝酸ナトリウム Sodium nitrite solution	4.8 mg × 3 本	—
(2) スルファミン酸アンモニウム Ammonium Sulfamate	36 mg × 3 本	UL-ACC-015
(3) N -(1-ナフチル)エチレンジアミン二塩酸塩 N-(1-Naphthyl)Ethylenediamine Dihydrochloride	8.4 mg × 3 本	UL-ACC-019

生化学工業株式会社

安全データシート

この安全データシートは以下の要件に準拠している：
JIS Z 7252:2019、 JIS Z 7253: 2019

発行日 02-11-2022

改訂日 02-11-2022

改訂番号 1

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 Hydrochloric Acid Solution

製品コード PN00790, PN002244

登録番号 情報なし

安全データシートの供給者の詳細

輸入者

生化学工業株式会社
事業推進本部 海外事業推進部 LALグループ
東京都千代田区丸の内一丁目6-1
Tel:03-5220-8953 Fax:03-5220-8956
Email: lal@seikagaku.co.jp

製造元

Associates of Cape Cod Inc.
124 Bernard E. Saint Jean Drive
East Falmouth
MA, 02536, USA
Tel (1)508-540-3444

緊急連絡電話番号 化学品輸送緊急センター: +1-703-527-3887 (国際)
1-800-424-9300 (北米)

化学品の推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 実験用試薬
職業的使用に限る

使用上の制限 情報なし

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

誤えん有害性	区分に該当しない
急性毒性（経口）	区分に該当しない
急性毒性（経皮）	区分に該当しない
急性毒性（吸入） - ガス	区分に該当しない
急性毒性（吸入） - 蒸気	区分に該当しない
急性毒性（吸入） - 粉じん／ミスト	区分 4
皮膚腐食性／刺激性	区分 2
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分 2A
呼吸器感作性	区分 1
皮膚感作性	区分に該当しない
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	区分に該当しない
生殖毒性	分類できない
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	区分 2
区分 2 呼吸器。	
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	区分 2
区分 2 呼吸器、 歯。	
水生環境有害性 短期（急性）	区分 3

水生環境有害性 長期（慢性）	区分に該当しない
オゾン層への有害性	分類できない

ラベル要素

注意喚起語

危険

危険有害性情報

- 吸入すると有害
- 皮膚刺激
- 強い眼刺激
- 吸入するとアレルギー、ぜん（喘）息又は呼吸困難を起こすおそれ
- 臓器の障害のおそれ
- 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
- 水生生物に有害

以下の臓器の障害のおそれ： 呼吸器。

長期にわたる、又は反復ばく露による以下の臓器の障害のおそれ： 呼吸器、 歯。

注意書き**安全対策**

- 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること
- 取扱い後は顔、手、露出した皮膚をよく洗うこと
- 【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること
- 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
- 環境への放出を避けること
- 保護手袋／保護衣及び眼／顔面保護具を着用すること

応急措置

- 特別な処置が必要である（このラベルの **supplemental first aid instructions** を見よ）
- ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること
- 気分が悪いときは、医師の診察／手当てを受けること
- 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
- 眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること
- 皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと
- 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
- 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
- 気分が悪いときは医師に連絡すること
- 呼吸に関する症状が出た場合：医師に連絡すること

保管

- 施錠して保管すること

廃棄

- 内容物／容器は都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に依頼して廃棄すること

他の危険有害性

- 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

化学名又は一般名	CAS番号	重量%	化審法インベントリ	化審法番号	安衛法インベントリ	安衛法番号
塩化水素	7647-01-0	1-1.5	既存	(1)-215	既存	(1)-215

2023年3月31日迄 化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）

該当しない

2023年4月1日以降 化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）

該当しない

労働安全衛生法

通知対象物質

法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号・別表第9及び第3号・別表3

化学名又は一般名	CAS番号	区分	政令番号	含有率 %
塩化水素	7647-01-0	通知対象物質	Attached table 9-098	<10

表示対象物質

法第57条、施行令第18条第1号、第2号・別表第9及び第3号・別表3

化学名又は一般名	CAS番号	区分	政令番号	含有率 %
塩化水素	7647-01-0	表示対象物質	Attached table 9-098	<10

毒物及び劇物取締法

該当しない

4. 応急措置

一般的なアドバイス

治療を行う医師にこのSDSを示すこと。

吸入した場合

アレルギー性呼吸器反応を起こすおそれ。呼吸が停止している場合には、人工呼吸を行うこと。直ちに医師の手当てを受けること。空気の新鮮な場所に移すこと。皮膚に直接触れないようにすること。口対口の人工呼吸を行う際はバリアを使用すること。

皮膚に付着した場合

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。症状が続く場合には、医師に連絡すること。直ちに石けん（鹼）と多量の水で少なくとも15分間洗い落とすこと。

眼に入った場合

直ちに少なくとも15分間まぶた（瞼）の裏側まで多量の水で洗うこと。症状が続く場合には、医師に連絡すること。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。洗っている間は眼を大きく広げたままにすること。受傷部をこすらないこと。刺激が生じて長引くときは、医師の手当てをうけること。

飲み込んだ場合

アレルギー性反応を起こすおそれ。無理に吐かせないこと。口をすすぐこと。意識のない者には、何も口から与えてはならない。直ちに医師に診察／手当てを受けること。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

吸入するとアレルギー、ぜん（喘）息又は呼吸困難を起こすおそれ。咳及び／又は喘鳴。掻痒感。発疹。じんま疹。眼の発赤および流涙を引き起こすおそれがある。灼熱感。呼吸困難。

応急措置をする者の保護に必要な注意事項 医療者に物質の関与を伝え、自身の保護及び汚染の拡大を防止するための措置を講じること。皮膚、眼又は衣類との接触を避けること。皮膚に直接触れないようにすること。口対口の人工呼吸を行う際はバリアを使用すること。指定された個人用保護具を着用すること。詳細については項目8を参照。蒸気又はミストを吸い込まないようにすること。

医師に対する特別な注意事項 過敏な人に感作を引き起こすおそれがある。症状に応じて治療すること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤 現地の状況及び周囲環境に適した消火方法を用いること。

使ってはならない消火剤 提供された情報に基づき知見なし。

特有の危険有害性 製品は感作性物質である、又は感作性物質を含む。吸入により感作を引き起こすことがある。熱分解すると刺激性のガス及び蒸気を放出することがある。

爆発性 情報なし。

特有の消火方法 提供された情報に基づき知見なし。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 消火を行う者は自給式呼吸器及び消火活動用の完全装備を着用しなければならない。個人用保護具を使用すること。

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 皮膚、眼又は衣類との接触を避けること。十分換気されているか確認すること。指定された個人用保護具を着用すること。人員を安全な区域に退避させること。人員を漏出／漏えい（洩）の風上に遠ざけること。蒸気又はミストを吸い込まないようにすること。

緊急対応を行う者のための保護具 項目8で推奨されている個人用保護具を着用すること。

環境に対する注意事項 安全に対処できるならば、それ以上の漏えい（洩）又は漏出を防ぐこと。表土／下層土に侵入させないようにすること。製品が排水路に入らないようにすること。

封じ込め方法 安全に対処できるならば、それ以上の漏えい（洩）又は漏出を防ぐこと。

浄化方法 せき止めること。不活性吸収材料で吸収すること。回収して適切に表示された容器に移すこと。

二次災害の防止策 汚染された物体及び区域を環境規則に従って十分に浄化すること。

その他の情報 項目7及び項目8に記載されている保護措置を参照すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全取扱注意事項 産業衛生安全対策規範に従って取り扱うこと。皮膚、眼又は衣類との接触を避けること。十分換気されているか確認すること。この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。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。蒸気又はミストを吸い込まないようにすること。換気が不十分な場合、適切な呼吸用保護具を着用する。

衛生対策 皮膚、眼又は衣類との接触を避けること。適切な手袋及び眼／顔面保護具を着用する。この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。汚染された衣類及び手袋は脱ぎ、再使用する前に内側を含めて洗濯すること。

保管

安全な保管条件 容器を密閉して乾燥した涼しく換気のよい場所に保管すること。湿気を遮断すること。施錠して保管すること。子供の手の届かない場所に保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 シャワー
洗眼場
換気システム。

許容濃度

化学名又は一般名	日本産業衛生学会	労働安全衛生法 作業環境評価基準 - 管理濃度	ACGIH TLV
塩化水素 7647-01-0	Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3.0 mg/m ³	-	Ceiling: 2 ppm

生物学的職業性ばく露限界値 この製品は、供給されたままの状態なら、地域独自の規制団体が制定した生物学的制限値が設定された危険有害物質を一切含んでいない

環境ばく露防止 情報なし。

保護具

呼吸用保護具 通常の使用条件下では保護具は必要ない。ばく露限度を超えるか刺激が生じる場合には、換気及び排気が必要になる。

眼及び／又は顔面の保護具 サイドシールド付き保護眼鏡（又はゴーグル）を着用すること。

手の保護具 適切な手袋を着用する。不浸透性手袋。

皮膚及び身体の保護具 適切な保護衣を着用する。長袖の衣類。

9. 物理的及び化学的性質

物理的及び化学的性質に関する情報

外観
物理状態 液体
色 無色
臭い 情報なし
臭いのしきい値 情報なし

特性
融点／凝固点
沸点又は初留点及び沸点範囲
可燃性
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界
爆発又は可燃の上限界
爆発又は可燃の下限界

備考・方法
データなし
データなし
データなし
データなし
データなし
データなし

引火点	データなし
蒸発速度	データなし
自然発火点	データなし
分解温度	データなし
pH	0.8 - 1.2
粘度	
動粘性率	データなし
動的粘度	データなし
水への溶解度	データなし
溶解度	データなし
n-オクタノール/水分配係数 (log 値)	データなし
蒸気圧	データなし
密度及び/又は比重	
相対密度	データなし
蒸気濃度	データなし
かさ密度	データなし
相対ガス密度	データなし
粒子特性	
粒径	該当しない
粒径分布	該当しない

その他の情報

爆発性	情報なし
酸化性	情報なし

10: 安定性及び反応性

反応性	通常の使用条件下ではない。
化学的安定性	通常の下で安定。
危険有害反応可能性	通常の下で安定。
避けるべき条件	過剰な熱。 長期間にわたる空気又は湿気へのばく露。
混触危険物質	強酸。 強塩基。 強酸化剤。
危険有害な分解生成物	提供された情報に基づき知見なし。
爆発データ	
静電放電に対する感度	なし。
機械的衝撃に対する感度	なし。

11. 有害性情報

急性毒性

毒性の数値尺度 - 製品情報
情報なし

以下の値はGHS文書の第3.1章に基づいて算出されている:

ATEmix (吸入 - 粉じん/ミスト) 3.340 mg/l

毒性の数値尺度 - 成分情報

化学名又は一般名	経口LD50	経皮LD50	吸入 LC50
塩化水素	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg (Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h

略語及び頭文字

Rat: ラット

Rabbit: ウサギ

症状

アレルギー性反応の症状には、発疹、掻痒感、腫脹、呼吸困難、手及び足の刺すような痛み、めまい、意識もうろう、胸痛、筋肉痛又は潮紅が含まれる場合がある。咳及び/又は喘鳴。発赤。眼の発赤および流涙を引き起こすおそれがある。

製品情報

経口

この化学物質又は混合物の特定試験データはない。「吸入」の項目に記載されている追加的影響を生じるおそれ。飲み込むと胃腸刺激、吐き気、嘔吐、及び下痢を引き起こすおそれがある。

吸入

この化学物質又は混合物の特定試験データはない。過敏な人に感作を引き起こすおそれがある。(成分に基づく)。気道刺激を引き起こすおそれ。吸入すると有害。

皮膚接触

この化学物質又は混合物の特定試験データはない。反復又は長期にわたるばく露による皮膚への接触は、敏感な人にアレルギー性反応を生じるおそれがある。(成分に基づく)。皮膚刺激。

眼接触

この化学物質又は混合物の特定試験データはない。強い眼刺激。(成分に基づく)。発赤、掻痒感、及び痛みを引き起こすおそれがある。

皮膚腐食性/刺激性

成分に対して利用可能なデータに基づく分類。皮膚刺激。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

成分に対して利用可能なデータに基づく分類。強い眼刺激。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

吸入するとアレルギー、ぜん(喘)息又は呼吸困難を起こすおそれ。

生殖細胞変異原性

利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。分類できない。

発がん性

利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。区分に該当しない。

下表は各機関が何らかの成分を発がん性として記載しているかを示す。

化学名又は一般名	日本	IARC
塩化水素 7647-01-0		Group 3

凡例

国際がん研究機関

グループ3ーヒトに対する発がん性について分類できない

生殖毒性

利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。分類できない。

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

国又は地域で採用され、SDSが準拠している世界調和システム(GHS)の分類基準に基づき、この製品は急性のばく露に起因して全身標的臓器毒性を引き起こすと判定されている。臓器の障害のおそれ。

呼吸器。

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。
呼吸器、 歯。

誤えん有害性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

12. 環境影響情報

生態毒性 水生生物に有害。

残留性・分解性 情報なし。

生態蓄積性 情報なし。

土壤中の移動性 情報なし。

オゾン層への有害性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 分類できない。

他の有害影響 情報なし。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 現地の規則に従って廃棄すること。 環境法律に従って廃棄物を廃棄すること。

汚染容器及び包装 空容器を再利用しないこと。

14. 輸送上の注意

日本 規制対象外
国連番号又はID番号 UN1789
品名（国連輸送名） 塩酸溶液
説明 UN1789, 塩酸溶液, 8, II
国連分類（輸送における危険有害性8
クラス）
容器等級 II

IMDG
国連番号又はID番号 UN1789
品名（国連輸送名） 塩酸溶液
説明 UN1789, 塩酸溶液, 8, II
国連分類（輸送における危険有害性8
クラス）
容器等級 II
海洋汚染物質 NP
EmS番号 F-A, S-B

MARPOL 73/78付属書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

IATA
国連番号又はID番号 UN1789

品名（国連輸送名）	塩酸溶液
説明	UN1789, 塩酸溶液, 8, II
国連分類（輸送における危険有害性8クラス）	
容器等級	II
特別条項	A3, A803

15. 適用法令

国内規制

2023年3月31日迄 化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）

該当しない

2023年4月1日以降 化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）

該当しない

労働安全衛生法

特定化学物質等（特化則）

特定化学物質（第3類物質）－労働安全衛生法施行令別表第3（第6条、第9-3条、第21条、第22条関係、及び特定化学物質障害予防規則）

健康診断を要する有害物質

健康診断－労働安全衛生法第66条、労働安全衛生法施行令第22条、及び特定化学物質等障害予防規則、別表第5

表示対象物質

法第57条、施行令第18条第1号、第2号・別表第9及び第3号・別表3

通知対象物質

法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号・別表第9及び第3号・別表3

腐食性液体

労働安全衛生規則 第326条第1項に示される、ホースをとおして、動力を用いて圧送する作業を行わせる事業者が特別な措置を講ずる必要のある腐食性液体

毒物及び劇物取締法

該当しない

消防法：

該当しない

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）

該当しない

船舶安全法

詳細については項目 14 を参照

航空法

詳細については項目 14 を参照

海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律

該当しない

港則法

詳細については項目 14 を参照

労働基準法

化学物質により引き起こされる業務上の疾病－労働基準法第75条、労働基準法施行規則第35条及び化学物質の成分及び化合物と労働者の健康障害を指定する通告別表第1の2、項目4の1

水質汚濁防止法

人の健康もしくは生活環境に係る被害を生ずるおそれがある物質として水質汚濁防止法第2条及び水質汚濁防止法施行令第3条の3で定める指定物質

大気汚染防止法

大気汚染防止法第3条に排出基準が規定されている大気汚染物質

大気汚染防止法第17条、第1項及び大気汚染防止法施行令第10条で定める事故時の措置の対象となる特定物質

国際規制

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約 該当しない

ロッテルダム条約 該当しない

国際インベントリー

インベントリー準拠状況については供給者まで問い合わせること

16. その他の情報

発行日 02-11-2022

改訂日 02-11-2022

改訂記録 第1版。

安全データシートで使用されている略語及び頭文字のキー又は凡例

凡例 項目8: ばく露防止及び保護措置

TWA	TWA (時間加重平均)	天井値	最大限界値
*	経皮吸収	+	感作性物質

本SDSの編集に使用した主要参考文献及びデータ源

米国環境保護庁ChemViewデータベース

欧州化学品局

欧州食品安全機関 (EFSA)

EPA (米国環境保護庁)

急性ばく露ガイドラインレベル (AEGL)

米国環境保護庁、連邦殺虫剤、殺菌剤、殺鼠剤法

米国環境保護庁高生産量化学物質

フードリサーチジャーナル (Food Research Journal)

危険有害性物質データベース

国際統一化学情報データベース (IUCLID)

製品評価技術基盤機構 (NITE)

オーストラリア国家工業化学品届出審査機構 (NICNAS)

NIOSH (米国労働安全衛生研究所)

米国医学図書館ChemID Plus (NLM CIP)

米国国家毒性プログラム (NTP)

ニュージーランド化学物質分類・情報データベース (CCID)

経済協力開発機構、環境・健康・安全に関する文書

経済協力開発機構、高生産量化学物質点検プログラム

経済協力開発機構、スクリーニング情報データセット

世界保健機構

免責事項

この安全データシートは、JIS Z 7253:2019 に準拠している。このSDSに記載されている内容は、発行日時点の知見、情報に基づき正確を期したものです。ここに記載されている情報は当該製品の安全な取扱い、使用、加工処理、保管、運搬、廃棄、漏えい（洩）時の処理など指針とすることのみを目的としたものであり、いかなる保証をするものではなく、また品質仕様ではありません。本文中に明記されている場合を除き、他の何らかの材料と組み合わせて使用した場合、又は何らかのプロセスに使用した場合には、有効でなくなる場合があります。

安全データシートのおわり

安全データシート

Sodium nitrite

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

作成日: 2025/03/06 バージョン: 1.0

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : Sodium nitrite

製品コード : PN000167, PN002245

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : 分析用薬剤

使用上の制限 : 未確定

安全データシートの供給者の詳細

輸入者

生化学工業株式会社
事業推進本部 海外事業推進部 LALグループ
東京都千代田区丸の内一丁目6-1
Tel:03-5220-8953 Fax:03-5220-8956
Email: lal@seikagaku.co.jp

製造元

Associates of Cape Cod Inc.
124 Bernard E. Saint Jean Drive
East Falmouth
MA, 02536, USA
Tel (1)508-540-3444

緊急連絡電話番号 : 化学品輸送緊急センター: +1-360-256-7365 (国際)
1-800-704-9215 (北米)

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理的危険性	爆発物	分類できない
	可燃性ガス	区分に該当しない
	エアゾール	分類できない
	酸化性ガス	区分に該当しない
	高圧ガス	区分に該当しない
	引火性液体	区分に該当しない
	可燃性固体	区分に該当しない
	自己反応性化学品	分類できない
	自然発火性液体	区分に該当しない
	自然発火性固体	区分に該当しない
	自己発熱性化学品	分類できない
	水反応可燃性化学品	分類できない
	酸化性液体	区分に該当しない
	酸化性固体	区分に該当しない
	有機過酸化物	分類できない
	金属腐食性化学品	分類できない
	鈍性化爆発物	分類できない
健康有害性	急性毒性 (経口)	区分に該当しない
	急性毒性 (経皮)	分類できない
	急性毒性 (吸入: 気体)	区分に該当しない
	急性毒性 (吸入: 蒸気)	区分に該当しない
	急性毒性 (吸入: 粉じん、ミスト)	分類できない
	皮膚腐食性/刺激性	分類できない
	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	分類できない
	呼吸器感作性	分類できない

安全データシート

Sodium nitrite

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

環境有害性	皮膚感作性	分類できない
	生殖細胞変異原性	分類できない
	発がん性	分類できない
	生殖毒性(授乳に対する又は授乳を介した影響)	追加区分
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	分類できない
	特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	分類できない
	誤えん有害性	分類できない
	水生環境有害性 短期 (急性)	区分 3
	水生環境有害性 長期 (慢性)	区分 3
	オゾン層への有害性	分類できない

ラベル要素

危険有害性 (GHS JP)	： 授乳中の子に害を及ぼすおそれ (H362) 長期継続的影響によって水生生物に有害 (H412)
注意書き (GHS JP)	
安全対策	： 使用前に取扱説明書を入手すること。(P201) 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。(P260) 妊娠中及び授乳期中は接触を避けること。(P263) 取扱い後は手、前腕および顔をよく洗うこと。(P264) この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。(P270) 環境への放出を避けること。(P273)
応急措置	： 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。 (P308+P313)
廃棄	： 内容物／容器を国際、国、都道府県又は市町村の規則に従って廃棄すること。 (P501)
処理時の追加危険有害性	： 通常の使用条件下では、重大な危険有害性はないと思われる。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別： 混合物

名前	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
亜硝酸ナトリウム	0.5	HNO2.Na	(1)-483	(1)-483	7632-00-0

4. 応急措置

応急措置

応急措置 一般	： ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断／手当てを受けること。
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。
皮膚に付着した場合	： 皮膚は多量の水で洗浄する。
眼に入った場合	： 予防措置として眼を水ですすぐ。
飲み込んだ場合	： 気分が悪いときは医師に連絡すること。

安全データシート

Sodium nitrite

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候及び症状

症状/損傷 吸入した場合	： 通常の条件下では特に無し。 本製品から発生しうる粉じんは、吸い込み過ぎると呼吸器の炎症を引き起こす場合がある。
症状/損傷 皮膚に付着した場合	： 通常の条件下では特に無し。 粉じんは皮膚のひだまたは密着した衣服に接触することで刺激を起こすことがある。
症状/損傷 眼に入った場合	： 通常の条件下では特に無し。 本製品の粉じんは、目の炎症を引き起こす場合がある。
症状/損傷 飲み込んだ場合	： 通常の条件下では特に無し。

医師に対する特別な注意事項

その他の医学的アドバイスまたは治療	： 対症的に治療すること。
-------------------	---------------

5. 火災時の措置

適切な消火剤	： 水噴霧、乾燥粉末消火剤、泡消火剤
使ってはならない消火剤	： 強い水流は使用しない。
火災危険性	： 火災の危険は一切ない。
爆発の危険	： 直接に爆発する危険は全くない。
火災時の危険有害性分解生成物	： 有毒な煙を放出する可能性がある。
消火方法	： 安全な距離と保護された場所から消火活動を行う。 呼吸器の保護を含め、適切な保護装置を使用せず、火災現場に入らない。
消火時の保護具	： 適切な保護具を着用して作業する。 自給式呼吸器。 完全防護服。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

一般的措置	： 本製品が下水、または公共用水に流入した場合も、行政当局に通報する。 物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。
-------	--

非緊急対応者

保護具	： 推奨される個人用保護具を着用する。
応急処置	： 漏出エリアを換気する。 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。

緊急対応者

保護具	： 適切な保護具を着用して作業する。 詳細については、第 8 項の「ばく露防止及び保護措置」を参照。
応急処置	： 不要な職員を退避させる。

環境に対する注意事項

環境に対する注意事項	： 環境への放出を避けること。
------------	-----------------

封じ込め及び浄化の方法及び機材

封じ込め方法	： 漏出物を回収すること。
浄化方法	： 製品は機械的に回収する。

安全データシート

Sodium nitrite

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

その他の情報 : 物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 : データなし

安全取扱注意事項 : 作業所の十分な換気を確保する。
個人用保護具を着用する。
使用前に取扱説明書を入手すること。
妊娠中／授乳期中は接触を避けること。
粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。

接触回避 : データなし

衛生対策 : この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
製品取扱い後には必ず手を洗う。

処理時の追加危険有害性 : 通常の使用条件下では、重大な危険有害性はないと思われる。

保管

安全な保管条件 : 涼しいところに置き、日光から遮断すること。

安全な容器包装材料 : データなし

技術的対策 : 涼しくて、よく換気された場所で、熱から離して保存する。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 : 作業所の十分な換気を確保する。

保護具

個人用保護具 : 推奨される個人用保護具を着用する。

呼吸用保護具 : 換気が不十分である場合、適切な呼吸器を着用する。

手の保護具 : 保護用手袋

眼の保護具 : 安全メガネ

皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣を着用する。

環境へのばく露の制限と監視 : 環境への放出を避けること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態 : 固体

外観 : 顆粒

色 : 白色

臭い : 無臭

pH : データなし

融点 : データなし

凝固点 : データなし

沸点 : データなし

引火点 : データなし

自然発火点 : データなし

分解温度 : データなし

可燃性 : データなし

蒸気圧 : データなし

相対密度 : データなし

密度 : データなし

安全データシート

Sodium nitrite

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

相対ガス密度	: データなし
溶解度	: データなし
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	: データなし
爆発限界 (vol %)	: データなし
動粘性率	: データなし
粒子特性	: データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 通常の使用、保管、運送の状況下では、当製品は反応しません。
化学的安定性	: 通常の条件下では安定。
危険有害反応可能性	: 通常の使用条件下において、危険な反応は全く知られていない。
避けるべき条件	: 推奨の保存条件及び取扱条件の下では何もありません（第7項参照）。
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: 通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。

11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	: 区分に該当しない。
急性毒性 (経皮)	: 分類できない
急性毒性 (吸入)	: 区分に該当しない(分類対象外) (気体) 区分に該当しない(分類対象外) (蒸気) 分類できない (粉じん、ミスト)

亜硝酸ナトリウム (7632-00-0)	
LD50 経口 ラット	85 mg/kg
LC50 吸入 - ラット	5.5 mg/l/4h

皮膚腐食性／刺激性	: 分類できない
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	: 分類できない
呼吸器感作性	: 分類できない
皮膚感作性	: 分類できない
生殖細胞変異原性	: 分類できない
発がん性	: 分類できない
生殖毒性	: 授乳中の子に害を及ぼすおそれ
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: 分類できない
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: 分類できない
誤えん有害性	: 分類できない

12. 環境影響情報

生態毒性

生態系 - 全般	: 水生生物に有害、長期継続的影響によって水生生物に有害。
水生環境有害性 短期（急性）	: 水生生物に有害
水生環境有害性 長期（慢性）	: 長期継続的影響によって水生生物に有害

安全データシート

Sodium nitrite

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

亜硝酸ナトリウム (7632-00-0)	
LC50 - 魚 [1]	0.19 mg/l
LC50 - 魚 [2]	0.092 - 0.13 mg/l
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-3.7

残留性・分解性

Sodium nitrite	
残留性・分解性	急速分解性でない
亜硝酸ナトリウム (7632-00-0)	
残留性・分解性	急速分解性でない

生体蓄積性

Sodium nitrite	
生体蓄積性	データなし
亜硝酸ナトリウム (7632-00-0)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-3.7

土壌中の移動性

Sodium nitrite	
土壌中の移動性	データなし
亜硝酸ナトリウム (7632-00-0)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-3.7

オゾン層への有害性

オゾン層への有害性 : 分類できない

13. 廃棄上の注意

推奨製品/梱包処分	: 固体廃棄物については適用法令を遵守する。 管轄当局の規制に準拠して廃棄する。
廃棄方法	: 許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物／容器を廃棄する。
地域の廃棄規則	: 管轄当局の規制に準拠して廃棄する。
推奨下水処理	: 管轄当局の規制に準拠して廃棄する。
追加情報	: 空の容器を再利用しない。

14. 輸送上の注意

国際規制

輸送規則の定義上危険物に該当しない。

国連勧告(UN RTDG)

国連番号(UN RTDG) : 規制されていない

安全データシート

Sodium nitrite

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

正式品名 (UN RTDG)	: 規制されていない
容器等級(UN RTDG)	: 規制されていない
輸送危険物分類 (UN RTDG)	: 規制されていない

海上輸送(IMDG)

国連番号 (IMDG)	: 規制されていない
正式品名 (IMDG)	: 規制されていない
容器等級(IMDG)	: 規制されていない
輸送危険物分類 (IMDG)	: 規制されていない

航空輸送(IATA)

国連番号 (IATA)	: 規制されていない
正式品名 (IATA)	: 規制されていない
容器等級 (IATA)	: 規制されていない
輸送危険物分類 (IATA)	: 規制されていない

MARPOL 73/78 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

非該当

国内規制

その他の情報	: 補足情報なし
--------	----------

15. 適用法令

国内法令

労働安全衛生法	: 【改正後 令和 7 年 4 月 1 日以降】 名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第 5 7 条の 2 第 1 項、施行令第 1 8 条の 2 第 2 号～第 3 号、安衛則第 3 4 条の 2 別表第 2） 亜硝酸ナトリウム (5%未満)
水質汚濁防止法	: 有害物質（法第 2 条、施行令第 2 条、排水基準を定める省令第 1 条）
消防法	: 第 1 類酸化性固体、亜硝酸塩類（法第 2 条第 7 項・別表第 1・第 1 類 1 0、危険物令第 1 条）
海洋汚染防止法	: 有害でない物質（施行令別表第 1 の 2） 有害液体物質（Y 類物質）（施行令別表第 1）
外国為替及び外国貿易法	: 輸出貿易管理令別表第 1 の 1 6 の項
道路法	: 車両の通行の制限（施行令第 1 9 条の 1 3、（独）日本高速道路保有・債務返済機構公示第 1 2 号・別表第 2）
水道法	: 有害物質（法第 4 条第 2 項）、水質基準（平 1 5 省令 1 0 1 号）

16. その他の情報

免責条項 当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある為、製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。

安全データシート

この安全データシートは以下の要件に準拠している：
JIS Z 7252:2019、 JIS Z 7253: 2019

発行日 02-11-2022

改訂日 05-03-2025

改訂番号 2

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 Ammonium Sulfamate

製品コード PN000173, PN002246

登録番号 情報なし

安全データシートの供給者の詳細

輸入者

生化学工業株式会社
事業推進本部 海外事業推進部 LALグループ
東京都千代田区丸の内一丁目6-1
Tel:03-5220-8953 Fax:03-5220-8956
Email: lal@seikagaku.co.jp

製造元

Associates of Cape Cod Inc.
124 Bernard E. Saint Jean Drive
East Falmouth
MA, 02536, USA
Tel (1)508-540-3444

緊急連絡電話番号 化学品輸送緊急センター: +1-703-527-3887 (国際)
1-800-424-9300 (北米)

化学品の推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 実験用試薬
職業的使用に限る

使用上の制限 情報なし

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

誤えん有害性	区分に該当しない
急性毒性（経口）	区分に該当しない
急性毒性（経皮）	区分に該当しない
急性毒性（吸入） - ガス	区分に該当しない
急性毒性（吸入） - 蒸気	分類できない
急性毒性（吸入） - 粉じん／ミスト	分類できない
皮膚腐食性／刺激性	区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分に該当しない
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	分類できない
生殖毒性	分類できない
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	区分に該当しない
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	区分に該当しない
水生環境有害性 短期（急性）	分類できない
水生環境有害性 長期（慢性）	区分に該当しない
オゾン層への有害性	分類できない

ラベル要素



警告

危険有害性情報

- ・ 飲み込むと有害のおそれ
- ・ 軽度の皮膚刺激
- ・ 強い眼刺激

安全対策

- ・ 取扱後は手をよく洗うこと。
- ・ 適切な保護眼鏡、保護面を着用すること。
- ・ 粉じん、ヒューム、蒸気、スプレーの吸入を避けること。
- ・ 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。

応急措置

- ・ 飲み込んだ場合、気分が悪い時は医師に連絡すること。
- ・ 皮膚に付着した場合、皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。
- ・ 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。
- ・ 眼の刺激が続く場合：医師の診断、手当てを受けること。
- ・ 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。
- ・ 吸入した場合、気分が悪い時は医師に連絡すること。

保管

- ・ 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。
- ・ 施錠して保管すること。

廃棄

- ・ 内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託すること。

他の危険有害性

- ・ 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

化学名又は一般名	CAS番号	重量%	化審法インベントリ	化審法番号	安衛法インベントリ	安衛法番号
アミド硫酸アンモニウム	7773-06-0	1-4	既存	(1)-404	既存	1-(3)-7,1-(3)-140

化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）

該当しない

労働安全衛生法

通知対象物質

法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号・別表第9及び第3号・別表3

化学名又は一般名	CAS番号	区分	政令番号	含有率 %
アミド硫酸アンモニウム	7773-06-0	通知対象物質	Attached table 9-020	<10

表示対象物質

法第57条、施行令第18条第1号、第2号・別表第9及び第3号・別表3

化学名又は一般名	CAS番号	区分	政令番号	含有率 %
アミド硫酸アンモニウム	7773-06-0	表示対象物質	Attached table 9-020	<10

毒物及び劇物取締法

該当しない

4. 応急措置

吸入した場合	空気の新鮮な場所に移すこと。
皮膚に付着した場合	皮膚を石けん（鹼）と水で洗うこと。 症状が出た場合には医師の手当てを受けること。
眼に入った場合	まぶた（瞼）の裏側まで多量の水でよく洗うこと。 症状が出た場合には医師の手当てを受けること。
飲み込んだ場合	口を水ですすぐこと。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	知見なし。
医師に対する特別な注意事項	症状に応じて治療すること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	現地の状況及び周囲環境に適した消火方法を用いること。
使ってはならない消火剤	提供された情報に基づき知見なし。
特有の危険有害性	提供された情報に基づき知見なし。
爆発性	情報なし。
特有の消火方法	提供された情報に基づき知見なし。
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置	消火を行う者は自給式呼吸器及び消火活動用の完全装備を着用しなければならない。 個人用保護具を使用すること。

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	十分換気されているか確認すること。
緊急対応を行う者のための保護具	項目8で推奨されている個人用保護具を着用すること。
環境に対する注意事項	環境影響情報の詳細情報については項目12を参照のこと。
封じ込め方法	安全に対処できるならば、それ以上の漏えい（洩）又は漏出を防ぐこと。
浄化方法	回収して適切に表示された容器に移すこと。
二次災害の防止策	汚染された物体及び区域を環境規則に従って十分に浄化すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
安全取扱注意事項	産業衛生安全対策規範に従って取り扱うこと。
保管	
安全な保管条件	容器を密閉して乾燥した涼しく換気のよい場所に保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策	シャワー 洗眼場 換気システム。
------	------------------------

許容濃度

化学名又は一般名	日本産業衛生学会	労働安全衛生法 作業環境評価基準 - 管理濃度	ACGIH TLV
アミド硫酸アンモニウム 7773-06-0	-	-	TWA: 10 mg/m ³

生物学的職業性ばく露限界値 この製品は、供給されたままの状態なら、地域独自の規制団体が制定した生物学的制限値が設定された危険有害物質を一切含んでいない

環境ばく露防止	情報なし。
---------	-------

保護具	
呼吸用保護具	通常の使用条件下では保護具は必要ない。ばく露限度を超えるか刺激が生じる場合には、換気及び排気が必要になる。
眼及び／又は顔面の保護具	特別な保護具は必要とされない。
手の保護具	特別な保護具は必要とされない。
皮膚及び身体の保護具	特別な保護具は必要とされない。

9. 物理的及び化学的性質

物理的及び化学的性質に関する情報

外観	白色 又は オフホワイトの凍結乾燥ペレット
物理状態	固体
色	オフホワイト～白
臭い	情報なし
臭いのしきい値	情報なし

特性	値	備考・方法
融点／凝固点		データなし
沸点又は初留点及び沸点範囲		データなし
可燃性		データなし
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界		データなし
爆発又は可燃の上限界		データなし
爆発又は可燃の下限界		データなし
引火点		データなし
蒸発速度		データなし
自然発火点		データなし
分解温度		データなし
pH		データなし
粘度		
動粘性率		データなし
動的粘度		データなし
水への溶解度		データなし
溶解度		データなし
n-オクタノール／水分配係数 (log 値)		データなし
蒸気圧		データなし
密度及び／又は比重		
相対密度		データなし
蒸気濃度		データなし
かさ密度		データなし
相対ガス密度		データなし
粒子特性		
粒径		該当しない
粒径分布		該当しない

その他の情報

爆発性	情報なし
酸化性	情報なし

10 : 安定性及び反応性

反応性	通常の使用条件下ではない。
化学的安定性	通常の下で安定。
危険有害反応可能性	通常の下で安定。
避けるべき条件	提供された情報に基づき知見なし。

混触危険物質	提供された情報に基づき知見なし。
危険有害な分解生成物	提供された情報に基づき知見なし。
爆発データ	
静電放電に対する感度	なし。
機械的衝撃に対する感度	なし。

11. 有害性情報

急性毒性

毒性の数値尺度 - 製品情報
情報なし

毒性の数値尺度 - 成分情報

化学名又は一般名	経口LD50	経皮LD50	吸入 LC50
アミド硫酸アンモニウム	= 1600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

略語及び頭文字

Rat: ラット

症状	知見なし。
経口	この化学物質又は混合物の特定試験データはない。
吸入	この化学物質又は混合物の特定試験データはない。
皮膚接触	この化学物質又は混合物の特定試験データはない。
眼接触	この化学物質又は混合物の特定試験データはない。
皮膚腐食性／刺激性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。
呼吸器感作性又は皮膚感作性	分類できない。
生殖細胞変異原性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 分類できない。
発がん性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 分類できない。
生殖毒性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 分類できない。
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。
誤えん有害性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

12. 環境影響情報

生態毒性	分類できない。
残留性・分解性	情報なし。
生態蓄積性	情報なし。
土壌中の移動性	情報なし。
オゾン層への有害性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 分類できない。
他の有害影響	情報なし。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	現地の規則に従って廃棄すること。 環境法律に従って廃棄物を廃棄すること。
汚染容器及び包装	空容器を再利用しないこと。

14. 輸送上の注意

<u>日本</u>	規制対象外
<u>IMDG</u>	規制対象外
MARPOL 73/78付属書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	
<u>IATA</u>	規制対象外

15. 適用法令

国内規制
化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）
該当しない

労働安全衛生法

表示対象物質
法第57条、施行令第18条第1号、第2号・別表第9及び第3号・別表3
通知対象物質
法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号・別表第9及び第3号・別表3

毒物及び劇物取締法

該当しない

消防法：

該当しない

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）

該当しない

海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律

該当しない

水質汚濁防止法

水質汚濁防止法第2条及び水質汚濁防止法施行令第2条で定める有害物質

国際規制

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約 該当しない

ロッテルダム条約 該当しない

国際インベントリー

インベントリー準拠状況については供給者まで問い合わせること

16. その他の情報

発行日 02-11-2022

改訂日 05-03-2025

改訂記録 第2版。

安全データシートで使用されている略語及び頭文字のキー又は凡例

凡例 項目8: ばく露防止及び保護措置

TWA	TWA (時間加重平均)	天井値	最大限界値
*	経皮吸収	+	感作性物質

本SDSの編集に使用した主要参考文献及びデータ源

米国環境保護庁ChemViewデータベース

欧州化学品局

欧州食品安全機関 (EFSA)

EPA (米国環境保護庁)

急性ばく露ガイドラインレベル (AEGL)

米国環境保護庁、連邦殺虫剤、殺菌剤、殺鼠剤法

米国環境保護庁高生産量化学物質

フードリサーチジャーナル (Food Research Journal)

危険有害性物質データベース

国際統一化学情報データベース (IUCLID)

製品評価技術基盤機構 (NITE)

オーストラリア国家工業化学品届出審査機構 (NICNAS)

NIOSH (米国労働安全衛生研究所)

米国医学図書館ChemID Plus (NLM CIP)

米国国家毒性プログラム (NTP)

ニュージーランド化学物質分類・情報データベース (CCID)

経済協力開発機構、環境・健康・安全に関する文書

経済協力開発機構、高生産量化学物質点検プログラム

経済協力開発機構、スクリーニング情報データセット

世界保健機構

免責事項

この安全データシートは、JIS Z 7253:2019 に準拠している。このSDSに記載されている内容は、発行日時点の知見、情報に基づ

き正確を期したものです。ここに記載されている情報は当該製品の安全な取扱い、使用、加工処理、保管、運搬、廃棄、漏えい（洩）時の処理など指針とすることのみを目的としたものであり、いかなる保証をするものではなく、また品質仕様ではありません。本文中に明記されている場合を除き、他の何らかの材料と組み合わせて使用した場合、又は何らかのプロセスに使用した場合には、有効でなくなる場合があります。

安全データシートのおわり

安全データシート

この安全データシートは以下の要件に準拠している：
JIS Z 7252:2019、 JIS Z 7253: 2019

発行日 02-11-2022

改訂日 02-11-2022

改訂番号 1

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 N-(1-Naphthyl)Ethylenediamine Dihydrochloride
別名 N.E.D.A.
製品コード PN000174, PN002247
登録番号 情報なし

安全データシートの供給者の詳細

輸入者

生化学工業株式会社
事業推進本部 海外事業推進部 LALグループ
東京都千代田区丸の内一丁目6-1
Tel:03-5220-8953 Fax:03-5220-8956
Email: lal@seikagaku.co.jp

製造元

Associates of Cape Cod Inc.
124 Bernard E. Saint Jean Drive
East Falmouth
MA, 02536, USA
Tel (1)508-540-3444

緊急連絡電話番号 化学品輸送緊急センター: +1-703-527-3887 (国際)
1-800-424-9300 (北米)

化学品の推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 実験用試薬
職業的使用に限る

使用上の制限 情報なし

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

世界調和システム (GHS) による危険物有害性の物質でも混合物でもない

誤えん有害性	区分に該当しない
急性毒性 (経口)	分類できない
急性毒性 (経皮)	分類できない
急性毒性 (吸入) - ガス	区分に該当しない
急性毒性 (吸入) - 蒸気	分類できない
急性毒性 (吸入) - 粉じん／ミスト	分類できない
皮膚腐食性／刺激性	分類できない
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	分類できない
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	分類できない
生殖毒性	分類できない
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	分類できない
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	分類できない
水生環境有害性 短期 (急性)	分類できない

水生環境有害性 長期（慢性）	区分に該当しない
オゾン層への有害性	分類できない

ラベル要素

危険有害性情報

- 区分に該当しない

安全対策

- 該当しない

応急措置

- 該当しない

保管

- 該当しない

廃棄

- 該当しない

他の危険有害性

- 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

製品には、指定の濃度で健康に対して危険有害性であると考えられる物質は含まれていない。

2023年3月31日迄 化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）

該当しない

2023年4月1日以降 化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）

該当しない

労働安全衛生法

通知対象物質

該当しない

表示対象物質

該当しない

毒物及び劇物取締法

該当しない

4. 応急措置

吸入した場合

空気の新鮮な場所に移すこと。

皮膚に付着した場合

皮膚を石けん（鹼）と水で洗うこと。

眼に入った場合

まぶた（瞼）の裏側まで多量の水でよく洗うこと。 症状が出た場合には医師の手当てを受けること。

飲み込んだ場合	口をすすぐこと。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	知見なし。
医師に対する特別な注意事項	症状に応じて治療すること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	現地の状況及び周囲環境に適した消火方法を用いること。
使ってはならない消火剤	提供された情報に基づき知見なし。
特有の危険有害性	提供された情報に基づき知見なし。
爆発性	情報なし。
特有の消火方法	提供された情報に基づき知見なし。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 消火を行う者は自給式呼吸器及び消火活動用の完全装備を着用しなければならない。 個人用保護具を使用すること。

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	十分換気されているか確認すること。
緊急対応を行う者のための保護具	項目8で推奨されている個人用保護具を着用すること。
環境に対する注意事項	環境影響情報の詳細情報については項目12を参照のこと。
封じ込め方法	安全に対処できるならば、それ以上の漏えい（洩）又は漏出を防ぐこと。
浄化方法	回収して適切に表示された容器に移すこと。
二次災害の防止策	汚染された物体及び区域を環境規則に従って十分に浄化すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全取扱注意事項 産業衛生安全対策規範に従って取り扱うこと。

保管

安全な保管条件 容器を密閉して乾燥した涼しく換気のよい場所に保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策
シャワー
洗眼場
換気システム。

許容濃度 この製品は、供給されたままの状態なら、地域独自の規制団体が制定した職業被ばく限界が設定された危険有害物質を一切含んでいない。

生物学的職業性ばく露限界値 この製品は、供給されたままの状態なら、地域独自の規制団体が制定した生物学的制限値が設定された危険有害物質を一切含んでいない

環境ばく露防止 情報なし。

保護具

呼吸用保護具 通常の使用条件下では保護具は必要ない。ばく露限度を超えるか刺激が生じる場合には、換気及び排気が必要になる。

眼及び／又は顔面の保護具 特別な保護具は必要とされない。

手の保護具 特別な保護具は必要とされない。

皮膚及び身体の保護具 特別な保護具は必要とされない。

9. 物理的及び化学的性質

物理的及び化学的性質に関する情報

外観 白色 又はオフホワイトの凍結乾燥ペレット
物理状態 固体
色 オフホワイト～白
臭い 情報なし
臭いのしきい値 情報なし

特性 値

	<u>備考・方法</u>
融点／凝固点	データなし
沸点又は初留点及び沸点範囲	データなし
可燃性	データなし
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	データなし
爆発又は可燃の上限界	データなし
爆発又は可燃の下限界	データなし
引火点	データなし
蒸発速度	データなし
自然発火点	データなし
分解温度	データなし
pH	データなし
粘度	
動粘性率	データなし
動的粘度	データなし
水への溶解度	データなし
溶解度	データなし
n-オクタノール／水分配係数 (log 値)	データなし
蒸気圧	データなし
密度及び／又は比重	
相対密度	データなし
蒸気濃度	データなし
かさ密度	データなし

相対ガス密度	データなし
粒子特性	
粒径	該当しない
粒径分布	該当しない

その他の情報

爆発性	情報なし
酸化性	情報なし

10 : 安定性及び反応性

反応性	通常の使用条件下ではない。
化学的安定性	通常の下で安定。
危険有害反応可能性	通常の下で安定。
避けるべき条件	提供された情報に基づき知見なし。
混触危険物質	提供された情報に基づき知見なし。
危険有害な分解生成物	提供された情報に基づき知見なし。
爆発データ	
静電放電に対する感度	なし。
機械的衝撃に対する感度	なし。

11. 有害性情報

急性毒性

毒性の数値尺度 - 製品情報
情報なし

症状	知見なし。
経口	この化学物質又は混合物の特定試験データはない。
吸入	この化学物質又は混合物の特定試験データはない。
皮膚接触	この化学物質又は混合物の特定試験データはない。
眼接触	この化学物質又は混合物の特定試験データはない。
皮膚腐食性／刺激性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 分類できない。
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 分類できない。
呼吸器感作性又は皮膚感作性	分類できない。

生殖細胞変異原性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 分類できない。
発がん性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 分類できない。
生殖毒性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 分類できない。
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 分類できない。
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 分類できない。
誤えん有害性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

12. 環境影響情報

生態毒性	分類できない。
残留性・分解性	情報なし。
生態蓄積性	情報なし。
土壤中の移動性	情報なし。
オゾン層への有害性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 分類できない。
他の有害影響	情報なし。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	現地の規則に従って廃棄すること。 環境法律に従って廃棄物を廃棄すること。
汚染容器及び包装	空容器を再利用しないこと。

14. 輸送上の注意

<u>日本</u>	規制対象外
<u>IMDG</u>	規制対象外
MARPOL 73/78付属書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	
<u>IATA</u>	規制対象外

15. 適用法令

<u>国内規制</u>	
2023年3月31日迄 化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）	
該当しない	

2023年4月1日以降 化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）

該当しない

労働安全衛生法

該当しない

通知対象物質

該当しない

毒物及び劇物取締法

該当しない

消防法：

該当しない

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）

該当しない

海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律

該当しない

国際規制

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約 該当しない

ロッテルダム条約 該当しない

国際インベントリー

インベントリー準拠状況については供給者まで問い合わせること

16. その他の情報

発行日 02-11-2022

改訂日 02-11-2022

改訂記録 第1版。

安全データシートで使用されている略語及び頭文字のキー又は凡例

凡例 項目8：ばく露防止及び保護措置

TWA	TWA（時間加重平均）	天井値	最大限界値
*	経皮吸収	+	感作性物質

本SDSの編集に使用した主要参考文献及びデータ源

米国環境保護庁ChemViewデータベース

欧州化学品局

欧州食品安全機関（EFSA）

EPA（米国環境保護庁）

急性ばく露ガイドラインレベル（AEGL）

米国環境保護庁、連邦殺虫剤、殺菌剤、殺鼠剤法

米国環境保護庁高生産量化学物質

フードリサーチジャーナル（Food Research Journal）

危険有害性物質データベース

国際統一化学情報データベース（IUCLID）

製品評価技術基盤機構（NITE）

オーストラリア国家工業化学品届出審査機構 (NICNAS)
NIOSH (米国労働安全衛生研究所)
米国医学図書館ChemID Plus (NLM CIP)
米国国家毒性プログラム (NTP)
ニュージーランド化学物質分類・情報データベース (CCID)
経済協力開発機構、環境・健康・安全に関する文書
経済協力開発機構、高生産量化学物質点検プログラム
経済協力開発機構、スクリーニング情報データセット
世界保健機構

免責事項

この安全データシートは、JIS Z 7253:2019 に準拠している。このSDSに記載されている内容は、発行日時点の知見、情報に基づき正確を期したものです。ここに記載されている情報は当該製品の安全な取扱い、使用、加工処理、保管、運搬、廃棄、漏えい（洩）時の処理など指針とすることのみを目的としたものであり、いかなる保証をするものではなく、また品質仕様ではありません。本文中に明記されている場合を除き、他の何らかの材料と組み合わせて使用した場合、又は何らかのプロセスに使用した場合には、有効でなくなる場合があります。

安全データシートのおわり