



SDS No: SI-010310-01J

作成日: 2023/02/01

# 安全データシート

## Safety Data Sheet

製品コード:010310

グルカテル

セット内容:		SDS 番号
(1) グルカテル試薬 GlucateLL®	1 本	UL-ACC-017
(2) パイロソル Pyrosol® LAL Reconstitution Buffer	5.5 mL × 1 本	UL-ACC-022
(3) (1→3)-β-D-グルカン標準品 Glucan Standard	1 本	WPS-ACC-006
(4) 蒸留水(グルカンフリー) LAL Reagent Water LRW-RGW	5.5 mL × 1 本	UL-ACC-013
(5) マイクロプレート	—	—

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 GlucateII®

製品コード（製造元コード） PN000855

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: +1-360-256-7365 (国際)  
1-800-704-9215 (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	分類できない
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（鹸）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

<u>取扱い</u>	
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。
<u>保管</u>	
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

<u>特性</u>	<u>値</u>	<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。 分類できない。

## 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
<u>MARPOL 73/78</u> 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 に準拠しています。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 Pyrosol® LAL Reconstitution Buffer

製品コード (製造元コード) BC051, BC554

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: +1-360-256-7365 (国際)  
1-800-704-9215 (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)	区分に該当しない
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（鹸）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	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。

## 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。
<b>保護具</b>	
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。飛沫が生じる可能性のある場合：ゴーグル。
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		
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	
<b>特性</b>	<b>値</b>	<b>備考・方法</b>
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。 眼に接触すると刺激を引き起こすおそれがある。
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	区分に該当しない。
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
<u>MARPOL 73/78</u> 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  
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 に準拠しています。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 Glucan Standard

製品コード（製造元コード） PN001189

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: +1-360-256-7365 (国際)  
1-800-704-9215 (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	分類できない
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	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	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 2
区分 2 呼吸器。	
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）	分類できない

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

警告

危険有害性情報

- 皮膚刺激
- 強い眼刺激
- 臓器の障害のおそれ

以下の臓器の障害のおそれ: 呼吸器。

注意書き安全対策

- 取扱い後は顔、手、露出した皮膚をよく洗うこと
- 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
- 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（鹸）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

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

- 飲み込むと有害のおそれ

**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
水酸化ナトリウム	1310-73-2	1.5-2	既存	(1)-410	既存	(1)-410

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 %
水酸化ナトリウム	1310-73-2	通知対象物質	Attached table 9-319	<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 %
水酸化ナトリウム	1310-73-2	表示対象物質	Attached table 9-319	<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	空気の新鮮な場所に移すこと。症状が出た場合には、直ちに医師の手当てをうけること。
皮膚に付着した場合	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。症状が続く場合には、医師に連絡すること。
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。洗っている間は眼を大きく広げたままにすること。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。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	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。医師に連絡すること。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	眼の発赤および流涙を引き起こすおそれがある。灼熱感。
応急措置をする者の保護に必要な注意事項	皮膚、眼又は衣類との接触を避けること。個人用保護衣を着用すること（項目8を参照）。
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。 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。 皮膚、眼又は衣類との接触を避けること。

**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。

**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。

**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。 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。

**衛生対策** 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。 皮膚、眼又は衣類との接触を避けること。

保管

**安全な保管条件** 施錠して保管すること。 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
水酸化ナトリウム 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>

**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	薬液飛沫が生じる可能性がある場合には、サイドシールド付きの安全眼鏡を着用すること。
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	薄膜
物理状態	固体
色	無色
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 通常の条件下で安定。

危険有害反応可能性 通常の条件下で安定。

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 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 (経口) 2,582.20 mg/kg

化学名又は一般名	経口LD50	経皮LD50	吸入 LC50
水酸化ナトリウム	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-

略語及び頭文字

Rat: ラット

Rabbit: ウサギ

症状 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。 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。 飲み込むと有害のおそれ。

吸入 この化学物質又は混合物の特定試験データはない。 気道刺激を引き起こすおそれ。

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。 皮膚刺激。 (成分に基づく)。

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	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）	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）	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。分類できない。

## 12. 環境影響情報

生態毒性	分類できない。
------	---------

化学名又は一般名	藻類／水生植物	魚類	甲殻類
水酸化ナトリウム - 1310-73-2	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-

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
IMDG	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

**IATA**

規制対象外

**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****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

**海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律**

該当しない

**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

**水道法**

水道法第4条、法定水質基準

**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 に準拠しています。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 LAL Reagent Water LRW-RGW  
別名 Water  
製品コード (製造元コード) PN000234, PN000235, PN000236, PN000862, PN001491, W0051  
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: +1-360-256-7365 (国際)  
1-800-704-9215 (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)	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	区分に該当しない
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	区分に該当しない
皮膚感作性	区分に該当しない
生殖細胞変異原性	区分に該当しない
発がん性	区分に該当しない
生殖毒性	区分に該当しない
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)	区分に該当しない

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	区分に該当しない

#### 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

#### 化学物質

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
水	7732-18-5	100	既存	-	情報なし	

#### 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

特別な応急処置を必要とする危険有害性はない。

#### 皮膚に付着した場合

特別な応急処置を必要とする危険有害性はない。

眼に入った場合	特別な応急処置を必要とする危険有害性はない。
飲み込んだ場合	特別な応急処置を必要とする危険有害性はない。
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	なし。
特有の危険有害性	特になし。
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	通常の使用条件下ではない。
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	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	なし。

## 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。
<b>保護具</b>	
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	透明な液体
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	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	5 - 6	
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
水	> 90 mL/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	区分に該当しない。
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。 区分に該当しない。
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。
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。 区分に該当しない。
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	区分に該当しない。 区分に該当しない。
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	区分に該当しない。
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
IMDG	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
IATA	規制対象外



## 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

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 に準拠しています。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**