

安全データシート

1 製品情報

*商品の身分証明

- 商品名： スーパーピル2ボトルタイプ
- 商品コード： 無

*推奨用途及び制限

- 推奨用途：水浄化
- 使用制限：製造者/供給者に尋ねてください。

*安全データシート供給者詳細

- 製造者/供給者
NC ブランズ LP
40 リチャーズ アベニュー
ノーフォーク、コネクティカット州 06854
(800) 753-1233

*緊急時連絡先電話番号

CHEMTREC (ケムトレック)
+01 703-527-3887

2 有害性情報

*物質または混合物の区分

急性毒性4 H302 飲むと有害
急性毒性4 H332 吸い込むと有害
眼刺激 2B H320 眼刺激症状の原因となる

*ラベル構成

GHS ラベル構成
本製品は GHS により区分されます。

*有害図像



GHS07

*シグナルワード： 警告

*有害性に関して

- H302+H332 飲む、または吸い込むと有害
- H320 眼刺激症状の原因となる

*事前注意喚起事項

- P261 ミスト、噴霧等による吸引を避けること
- P264 取り扱い後は、よく洗うこと
- P270 取り扱い時には飲食や喫煙をしないこと
- P271 換気の良い場所、または屋外でのみ使用すること
- P305+P351+P338

眼に入った時は、数分間、清水で注意深く洗い流し、また、コンタクトレンズ使用の場合は外し、洗い流しを続けること。

- P304+P340 吸い込んだ時は、呼吸が新鮮な空気を吸って楽になるように、その場所から連れ出すこと。
- P337+P313 目の痛みや炎症が続く場合は、医師の診断を受けること。
- P301+P312 飲み込んで、異常を訴える時は、医師の診断を受けること。
- P330 うがいをすること。
- P501 容器は使用する地域の法令等によって廃棄すること。

3 組成、成分情報

*化学的特性評価：合成品

*成分：Polixetonium chloride 急性毒性 4, H302、急性毒性 4, H332、眼刺激 2B, H320 50-60%

*追加情報：上記成分の正確な主体及び（または）比率は企業秘密に係ることから留保しております。

4 応急措置

*応急措置の方法

- 吸い込んだら
新鮮な空気を吸わせ、不調を訴える場合は医師の診断を受ける。
呼吸困難の場合は、酸素吸入を行なう。
- 皮膚に付いたら
速やかに清水と石鹸で洗い、よく濯ぐ。皮膚に刺激を感じる時は医師の診断を受ける。
- 眼に入ったら
コンタクトレンズ着用の場合は、可能であれば外す。
眼を開けて、流水で数分間洗い流しをする。異常を感じる時は医師の診断を受ける。
- 飲んでしまったら
うがいをし、多量の清水を飲む。吐くよう促してはいけない。速やかに医師の診断を受ける。
- 重大な症状及び影響について
眼に刺激を与える
摂取により胃または腸に障害をもたらす
吐き気をもよおす
嘔吐
下痢
症状に応じて、速やかに医師の診断を受けること。

5 火災時の措置

*消火手段

適合する消火剤：本品は非可燃性である。

*安全上、使用に適さない消火剤：なし

*物質または合成から発生する危険性

- ・火災或いは加熱によって有毒ガスが発生する可能性がある。

*消防作業員への助言

・保護用具

自己収納型呼吸装置を装着する。

全身保護具を着用する。

6 漏出時の措置

*注意事項

- ・適切な換気を行なうこと。
- ・要求されている保護器具を使用すること。

*環境への予防

- ・下水道、地表水、地下水に入れないこと。
- ・水路や下水道に漏出した場合は所管機関に連絡すること。

*抑制と清浄のための方法と材料

- ・液体吸着素材に浸透させ、修復または廃棄容器に入れること。

*関連する他項

- ・7 安全な取り扱い
- ・8 人の保護器具
- ・13 廃棄

7 取り扱い及び保管

*安全な取り扱い指針

- ・十分に換気された場所でのみ使用すること。
- ・子供の手が届かないようにすること。
- ・本品のミストや噴霧した液体を吸い込まないようにする。

*火災や爆発を予防するために

- ・呼吸装置を所持すること。

*安全な保管

- ・密閉された容器の中で乾燥した涼しい場所に保管すること。
- ・一般的な保管施設においては、食品から遠ざけて保管すること。

8 露出制御/人的保護

*制御パラメーター

現場における監視を要する限定された量の成分

本品は、現場における監視を要するほどの危険な量は含まれていない。

*露出制御

• 人的保護器具：

• 一般的な保護及び衛生基準

化学品を取り扱う際に通常注意することを行なうこと。

食品や飲料、餌から遠ざけること。

休憩時及び作業終了時に手を洗うこと。

眼に付着させないこと。

皮膚に近づけたり、長く触れさせないこと。

• 手の保護



保護手袋

手袋の素材は浸透せず、本品/成分/調合に耐えられるものであること。

• 眼の保護



安全な眼鏡

• 身体の保護

防護服の着用

• 環境への露出管理

環境への放出を避けること。

9 物質的及び化学的特性

*基本情報及び化学特性

• 外観：

形状：液体

色：青色

• 臭気：刺激性の弱い

• 臭気限界：決まっていない

• pH 値：5.6-6.8

• 溶解点：決まっていない

• 沸点：100℃

- 発火点：>100℃
- 引火性：非該当
- 自然発火温度：非該当
- 変質温度： 決まっていない
- 爆発の危険性： 爆発の危険はない
- 爆発限界：
 - 下限：決まっていない
 - 上限：決まっていない
- 酸化特性：非酸化性
- 蒸気圧：決まっていない
- 比重：
 - 相対密度：1.12-1.13
 - 蒸気密度：決まっていない
 - 蒸発率：決まっていない
- 可溶性/混和性
 - 水：溶ける
- 分配係数：決まっていない
- 粘度
 - ダイナミック：決まっていない
 - キネマティック：決まっていない
- その他の情報：関連する情報はない

10 安定性及び反応性

- 反応性：関連する情報はない
- 化学安定性：通常の温度及び気圧下において安定
- 熱分解/回避すべき状態：熱分解を避けるため、過熱してはいけない。
- 危険反応の可能性：危険な反応は知る限りはない
- 回避すべき状態：過度な熱
- 不適合物質：関連する情報はない
- 危険な変質ももたらす商品：塩素化合物

11 毒性情報

*毒性情報

- 急性毒性：
 - LD/LC50 値：31512-74-0 Polixetonium chloride
 - 口腔：LD50 1850mg/kg
 - 皮膚：LD50 >2000mg/kg
 - 吸入：LC50/4h 2.9mg/l
- 一次刺激性
 - 皮膚：皮膚と粘膜に軽度の刺激
 - 眼：ちかちかする刺激
- 感作性：判定基準は該当しない

- IARC（国際癌研究機構）
成分はリストされていない
- OSHA-Ca（米国労働安全衛生局）
成分はリストされていない
- 接触可能性
摂取
眼への接触
皮膚への接触
- 急性毒性
眼への刺激
飲む、或いは、吸入すると有害
- CMR エフェクト（発ガン性、突然変異原性、有毒性）
生殖細胞変異原性：分類基準外
発ガン性：分類基準外
生殖毒性：分類基準外
STOT 単一照射：分類基準外
STOT 反復暴露：分類基準外
吸引性呼吸器有害性：分類基準外

12 生態学的情報

*有毒性

- 水生生物毒性：
長期に亘って水生生物に対して有害
31512-74-0 Polixetonium chloride
LC50 0.044mg/l（ニジマス）
0.353mg/l（ファットヘッドミノ）
EC50 0.218mg/l（ミジンコ）
- 持続性と分解性：関連する情報はない
- 生体蓄積可能性：関連する情報はない
- 土壌移動性：関連する情報はない
- PBT 及び vPvB 物質の評価結果
PBT：適用外
vPvB：適用外
その他懸念される評価：関連する情報はない

13 廃棄に関する検討

*廃棄処理

- 推奨
所有者は、地域における法令等に沿って未使用品、残余物及び容器を処理、保管、廃棄する責任を負っている。

*未洗浄のパッケージ

- 推奨

法令等に沿って廃棄すべきである。

14 輸送に関する情報

*国連番号

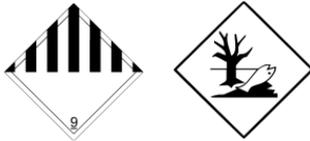
- DOT：規定外
- ADR、IMDG、IATA： UN3082

*国連正式品名

- DOT：規定外
- ADR：ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polixetonium chloride)
- IMDG：ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polixetonium chloride), MARINE POLLUTANT
- IATA：Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polixetonium chloride)

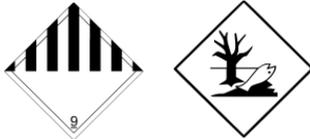
*輸送危険物クラス

- DOT：規定外
- ADR：



クラス 9 (M6) Miscellaneous dangerous substances and articles
ラベル 9

- IMDG、IATA：



クラス 9 (M6) Miscellaneous dangerous substances and articles
ラベル 9

*パッキンググループ

- DOT：規定外
- ADR、IMDG、IATA：Ⅲ

*環境危険物質

製品に含まれる環境危険物質：Polixetonium chloride

*海洋汚染物質

シンボル（魚及び樹木）

*使用者警告事項

警告：その他の危険物質及び物品

*危険コード（Kemler）：90

*EMS 番号：F-A, S-F

*Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Codeに基づくバラ積み輸送：適用外

*輸送/追記情報

次の固体として 5ℓ またはそれ以下、或いは 5kg またはそれ以下の 1 つまたは複合のパッケージの移送時において規定外

- DOT : 171.4(c) (2)
- ADR : SP 375
- IMDG : 2.10.2.7
- IATA : 特例規定 A197

*DOT

本品は、MARPOL 及び DOT に基づく海洋汚染物質として付加的に分類されている。海洋汚染物としてのラベル表示は、自動車、鉄道及び航空機による 1 つの大きな荷物でない場合は不要である。バルク品は、1 個当たり 450 リットル以上の液体及び 450kg 以上の固体からなるものである。

15 規制に関する情報

*物質または混合物に関する安全、衛生及び環境規制/法規詳細

- セクション 302 (非常な危険物質)
成分にリストされているものはない。
- セクション 355 (非常な危険物質)
成分にリストされているものはない。
- セクション 313 (特定有害化学品リスト)
成分にリストされているものはない。
- TSCA (有害物質規制法)
すべての成分がリストされている。

*プロポジション 65 (カリフォルニア)

- 発ガン物質として知られている化学品
成分にリストされているものはない。
- 女性に対する生殖毒性として知られている化学品
成分にリストされているものはない。
- 男性に対する生殖毒性として知られている化学品
成分にリストされているものはない。
- 発生毒性として知られている化学品
成分にリストされているものはない。

*発がん性区分

- EPA (米国環境保護局)
成分にリストされているものはない。
- IARC (国際がん研究機関)
成分にリストされているものはない。
- NIOSH-Ca (国立職業安全健康研究所-カリフォルニア)
成分にリストされているものはない。
- カナダ家庭向け物質リスト
すべての物質がリストされている。

16 その他の情報

本情報は、現在、当社が持てる知識に基づいている。しかしながら、本情報は、いかなる製品の特長を保証するものでなく、法的に有効な契約関係を立証するものでもない。

- 最終版：2017年1月27日

- 略語及び頭字語

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health

LDLo: Lowest Lethal Dose Observed

Acute Tox. 4: Acute toxicity - Category 4

Eye Irrit. 2B: Serious eye damage/eye irritation - Category 2B

- 出典

Website, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Website, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Website, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN:978-0-07-176923-5.

Safety Data Sheets, Individual Manufacturers

SDS Prepared by:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com