

安全データシート

1 製品情報

＊商品の身分証明

- 商品名： アクアピル アルジサイド
- 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
蔵王産業株式会社
〒135-0001
東京都江東区毛利1-19-5

＊緊急時連絡先電話番号

蔵王産業（株）商事営業本部第2課
03-5701-7272

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、清水で注意深く漱ぎ洗いをする、また、コンタクトレンズ使用の場合は外し、濯ぎ洗いを続けること。

- 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沿って廃棄すること。

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、流水で数分間濯ぎ洗いをする。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：茶色

・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： 決まっている
- 爆発の危険性： 爆発の危険はない
- 爆発限界：
 - 下限：決まっている
 - 上限：決まっている
- 酸化特性：非酸化性
- 蒸気圧：決まっている
- 比重：
 - 相対密度：1.12-1.13
 - 蒸気密度：決まっている
 - 蒸発率：決まっている
- 可溶性/混和性
 - 水：溶ける
- 分配係数：決まっている
- 粘度
 - ダイナミック：決まっている
 - キネマティック：決まっている
- 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 Polixetanium 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

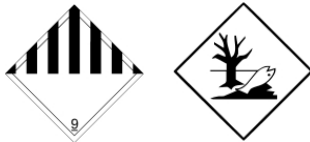
- DOT：規定外
- ADR、IMDG、IATA： UN3082

*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)

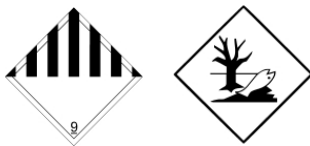
*輸送危険物クラス

- 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。