

安全データシート

作成日 2018年10月30日

1. 製品及び会社情報

化学品の名称
会社名
住所
電話番号

チオグリコール酸アンモニウム溶液
米山薬品工業株式会社
大阪市中央区道修町2丁目3番11号
(06)6231-3555(大阪・本社)
(03)3246-2311(東京) (0268)22-5910(上田)
(052)504-2221(名古屋) (082)537-0290(広島)
DB0034

整理番号

2. 危険有害性の要約

GHS分類

健康に対する有害性

皮膚腐食性及び皮膚刺激性: 区分2

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性: 区分2A

* 記載のないものは「分類対象外」、「分類できない」または「区分外」。

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

警告

皮膚刺激

強い眼刺激

注意書き

【安全対策】

保護眼鏡/保護面を着用すること。

保護手袋を着用すること。

取り扱った後、手を洗うこと。

【応急措置】

皮膚についた場合: 多量の水と石鹸であらうこと。

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はず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は、医師の診断/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すること。

【保管】

耐腐食性/耐腐食性内張りのある容器に保管すること。

容器を密閉して涼しく換気の良い場所で施錠して保管すること。

【廃棄】

内容物、容器を国又は都道府県の規則に従って廃棄すること。

該当情報なし。

他の危険有害性

3. 組成、成分情報

化学品・混合物の区別

混合物

化学品

チオグリコール酸アンモニウム水溶液

別名

メルカプト酢酸アンモニウム水溶液

化学式

HSCH₂COONH₄

CAS RN

5421-46-5

含有量

50%(チオグリコール酸として)

官報公示整理番号(化審法、安衛法)

(2)-1355(チオグリコール酸), (1)-391(アソモア) / 公表

GHS分類に寄与する不純物及び安定化合物

該当情報なし

4. 応急措置

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。

気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受ける。

皮膚に付着した場合

多量の水と石けん(鹸)で洗う。

皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受ける。

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はずせる場合は外すこと。その後も洗浄を続ける。

医師の診断を受ける。

飲込んだ場合

口をすすぐ。

直ちに医師の診断を受ける。

予測できる急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候症状 応急処置をするものの保護 医師に対する特別な注意事項	該当情報なし。 該当情報なし。 該当情報なし。
5. 火災時の措置 消火剤 使ってはならない消火剤 特有の危険有害性 特有の消火方法 消火を行う者の保護	水噴霧、泡消火剤、粉末消火剤、炭酸ガス、乾燥砂類 火災が周辺に広がる恐れがあるため、直接の棒状注水を避ける。 火災によって刺激性又は毒性のガスを発生するおそれがある。 できれば容器を安全な場所に移動する。不可能な場合は周辺に水をかけ冷却する。 消火活動は風上から行い、有害なガスの吸入を避ける。 消火作業の際は、適切な保護具や耐火服を着用する。
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 環境に対する注意事項 封じ込め及び浄化の方法及び機材	作業の際には適切な保護具を着用し風上から作業して風下の人を退避させる。 河川等へ排出され環境への影響を起こさないように注意する。 乾燥砂、土、ウエス等に吸収させて空容器に回収する。
7. 取扱い及び保管上の注意 取扱い 技術的対策 安全取扱注意事項 接触回避 衛生対策 保管 安全な保管条件 容器包装材料	取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置する。 作業場には全体換気装置、局所排気装置を設置する。 吸い込んだり、眼、皮膚および衣類に触れないように適切な保護具を着用する。 強酸化剤 取扱い後はよく手を洗うこと。 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙しないこと。 換気のよい涼しい場所に直射日光を避けて密封して保管する。 酸化剤(過酸化水素、ブロム酸ソーダ等)と同一場所で保管しない。 ポリエチレン、ガラス
8. 暴露防止及び保護措置 管理濃度 許容濃度 日本産業衛生学会 ACGIH 設備対策 保護具 呼吸器の保護具 手の保護具 眼の保護具 皮膚及び身体の保護具	未設定 未設定 未設定 この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置する。 この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には全体換気装置、局所排気装置を設置する。 保護マスクや呼吸用保護具を着用する。 保護手袋を着用する。 保護眼鏡やゴーグルを着用する。 保護衣、保護エプロン等を着用する。
9. 物理的及び化学的性質 外観(物理的状态、形状、色等) 臭い 臭いの閾値 pH 融点・凝固点 沸点、初留点及び沸騰範囲 引火点 蒸発速度(酢酸ブチル=1) 燃焼性(固体、気体) 燃焼又は爆発範囲の上限・下限 蒸気圧 蒸気密度 比重(相対密度) 溶解度	無色～淡黄色又は淡紅色の液体 わずかに特異臭 該当情報なし 6～7 該当情報なし 該当情報なし 該当情報なし 該当情報なし 該当情報なし 該当しない(液体) 該当情報なし 該当情報なし 該当情報なし 1.2 水に可溶。

n-オクタノール/水分係数	該当情報なし
自然発火温度	該当情報なし
分解温度	該当情報なし
粘度(粘性率)	該当情報なし
10. 安定性及び反応性	
反応性、化学的安定性	通常の取り扱いにおいて安定。 金属に接触すると着色する。 長期保管において純度低下がある。
危険有害反応可能性	酸化剤(過酸化水素、プロム酸ソーダ等)と混合すると危険である。
避けるべき条件	日光, 熱
混触危険物質	強酸化剤
危険有害な分解生成物	一酸化炭素, 二酸化炭素, 窒素酸化物, 硫酸化合物
11. 有害性情報(KCIとして)	
急性毒性	経口: ラット LD ₅₀ =3500mg/kg
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	ウサギ 17.5% 皮膚刺激性
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	ウサギ 17.5% 眼刺激性
呼吸器感作性又は皮膚感作性	該当情報なし
生殖細胞変異原性	該当情報なし
発がん性	該当情報なし
生殖毒性	該当情報なし
特定標的臓器毒性(単回暴露)	該当情報なし
特定標的臓器毒性(反復暴露)	該当情報なし
吸引性呼吸器有害性	該当情報なし
12. 環境影響情報	
生態毒性	急性: 該当情報なし 長期間: 該当情報なし
残留性・分解性	該当情報なし
生体蓄積性	該当情報なし
土壌中の移動性	該当情報なし
オゾン層への有害性	当該物質はモントリオール議定書の附属書に列記されていない。
13. 廃棄上の注意	
残余廃棄物	廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。 都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。 廃棄物の処理を依頼する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上処理を委託する。
汚染容器及び包装	容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。
14. 輸送上の注意	
国際規制	
国連番号	該当しない
品名(国連輸送名)	該当しない
国連分類	該当しない
容器等級	該当しない
国内規制	
陸上輸送	該当しない
海上輸送	該当しない
航空輸送	該当しない
輸送又は輸送手段に関する特別な安全対策	食品や飼料と一緒に輸送してはならない。 輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に進行。 重量物を上積みしない。
応急措置指針番号	—
15. 適用法令	
化学物質管理促進法(PRTR法)	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

水質汚濁防止法

有害物質

16. その他の情報
参考文献

NITE-CHRIP(製品評価技術基盤機構HP)
16615の化学商品(化学工業日報社)

The Sigma-Aldrich Library of Chemical Safety Data Edition II

記載内容のうち、含有量、物理/化学的性質等の数値は保証値ではありません。危険・有害性の評価は、現時点で入手できる資料・情報 データ等に基づいて作成しておりますが、すべての資料を網羅した訳ではありませんので取り扱いには十分注意して下さい。