

安全データシート

シュウ酸銀

作成日付:2018/05/29

改定日付:2018/11/01

1. 化学品等及び会社情報

化学品等の名称: シュウ酸銀
会社名: 東洋化学工業株式会社
住所: 東京都狛江市中和泉2-26-13
電話番号: 03-3489-5152
FAX番号: 03-3488-1706
緊急連絡先: 同上
推奨用途及び使用上の制限: 試験研究用

2. 危険有害性の要約

GHS分類	自己反応性化学品	タイプC及びD
物理化学的危険性	急性毒性(経口)	区分4
健康有害性	急性毒性(経皮)	区分4
環境有害性	水生環境有害性(急性)	区分1
	水生環境有害性(長期間)	区分1

GHSラベル要素

絵表示:



注意喚起語:

危険

危険有害性情報:

H242 熱すると火災のおそれ
H302 飲み込むと有害
H312 皮膚に接触すると有害
H400 水生生物に非常に強い毒性
H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意書き

安全対策:

P210 熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。禁煙。
P220 衣類を可燃物から遠ざけること。
P234 他の容器に移し替えないこと。
P264 取扱い後は手をよく洗うこと。
P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
P273 環境への放出を避けること。
P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

応急措置:

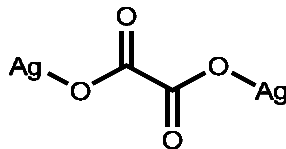
P312 気分が悪い時は医師に連絡すること。
P330 口をすすぐこと。
P391 漏出物を回収すること。
P301+P312 飲み込んだ場合:気分が悪いときは医師に連絡すること。
P302+ P352 皮膚に付着した場合、多量の水と石鹸で洗うこと。
P362+P364 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
P370+P378 火災の場合:消火するために多量の水又は乾燥砂を使用すること。

SDS17- シュウ酸銀 (2/5)

保管:	P411 25℃以下の温度で保管すること。 P420 他の物質から離して保管すること。 P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
廃棄:	P501 内容物や容器を、都道府県の規則に従い廃棄すること。
他の危険有害性:	情報なし

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別:	単一製品
化学名又は一般名:	シュウ酸銀 Silver oxalate
別名:	-
濃度又は濃度範囲:	100%
分子式 (分子量):	Ag ₂ C ₂ O ₄ (303.76)
化学特性(示性式又は構造式):	



CAS番号:	533-51-7
官報公示整理番号 (化審法・安衛法):	-
分類に寄与する不純物及び安定化添加物:	-

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こと。気分が悪いときは、医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合:	多量の水と石鹼で洗うこと。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。気分が悪いときは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。医師の診断/手当てを受けること。
飲み込んだ場合:	口をすすぐこと。気分が悪い時は、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:	情報なし
応急措置をする者の保護:	救助者は、状況に応じて適切な保護具を着用する。
医師に対する特別な注意事項:	情報なし

5. 火災時の措置

消火剤:	多量の水、乾燥砂
使ってはならない消火剤:	特になし
特有の危険有害性:	強熱すると有害なガスを発生する恐れがあるので、消火作業の際には保護具を着用する。
特有の消火方法:	多量の水又は乾燥砂を使用すること。
消火を行う者の保護:	適切な空気呼吸器、防護服 (耐熱性) を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置:	作業者は適切な保護具 (「8. ばく露防止及び保護措置」の項を参照) を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。
環境に対する注意事項:	環境中に放出してはならない。
封じ込め及び浄化の方法及び機材:	情報なし
回収、中和:	情報なし
二次災害の防止策:	情報なし

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策：

安全取扱い注意事項：

接触回避：

保管

安全な保管条件：

技術的対策：

安全な容器包装材料：

『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。

『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の局所排気、全体換気を行う。

熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。禁煙。

衣類を可燃物から遠ざけること。

環境への放出を避けること。

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

取扱い後は手をよく洗うこと。

他の容器に移し替えないこと。

『10. 安定性及び反応性』を参照。

換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

25℃以下の温度で保管すること。

情報なし

気密容器 (ガラス、ポリエチレン、ポリプロピレン)

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度：

未設定

許容濃度：

未設定

日本産業衛生学会(2015年度版)

0.01mg/m³ (Agとして)

ACGIH (2014年版)

TLV-TWA (0.01 mg/m³) As Ag Soluble compounds

設備対策：

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と。

ばく露を防止するため、装置の密閉化又は局所排気装置を設置すること。

保護具

呼吸用保護具：

適切な呼吸器保護具、(防毒マスク (火災時：空気呼吸器)、防塵マスク) を着用すること。

手の保護具：

適切な保護手袋 (ゴム手袋等) を着用すること。

眼の保護具：

適切な眼の保護具 (普通眼鏡型、側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型) を着用すること。

皮膚及び身体の保護具：

適切な保護衣、保護長ぐつ等を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态

形状：

結晶性粉末

色：

白色

臭い：

無臭

臭いのしきい (閾) 値：

情報なし

pH：

情報なし

融点・凝固点：

140℃ (分解)

沸点、初留点および沸騰範囲：

情報なし

引火点：

情報なし

蒸発速度 (酢酸ブチル=1)：

情報なし

燃焼性 (固体、気体)：

情報なし

燃焼又は爆発範囲：

情報なし

蒸気圧：

情報なし

蒸気密度：

情報なし

比重 (相対密度)：

5.03g/cm³

溶解度：

情報なし

n-オクタノール/水分配係数：

情報なし

自然発火温度：

情報なし

分解温度: 140°C
粘度 (粘性率): 情報なし

10. 安定性及び反応性

反応性: 情報なし
化学的安定性: 通常の条件下では不燃性の安定な物質。痕跡の有機物が存在すると、光によって銀を遊離し変色する。
危険有害反応可能性: 強酸化剤
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: 銀、銀酸化物、二酸化炭素

11. 有害性情報

急性毒性
経口: データ不足のため分類できない。
経皮: 皮膚を侵す可能性がある。
吸入: ガス GHSの定義における固体である。
吸入: 蒸気 GHSの定義における固体である。
吸入: 粉じん及びミスト データ不足のため分類できない。
皮膚腐食性及び皮膚刺激性: 皮膚を侵す可能性がある。
眼に対する重篤な損傷性
又は眼刺激性: データ不足のため分類できない。
呼吸器感作性: データ不足のため分類できない。
皮膚感作性: データ不足のため分類できない。
生殖細胞変異原性: データ不足のため分類できない。
発がん性: データ不足のため分類できない。
生殖毒性: データ不足のため分類できない。
特定標的臓器毒性(単回ばく露): データ不足のため分類できない。
特定標的臓器毒性(反復ばく露): データ不足のため分類できない。
吸引性呼吸器有害性: データ不足のため分類できない。

12. 環境影響情報

生態毒性
水生環境有害性 (急性): データ不足のため分類できない。
水生環境有害性 (長期間): データ不足のため分類できない。
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、関連法規なら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。廃棄物の処理を委託する場合、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: 3222
国連品名: 自己反応性物質 (固体) B

SDS17- シュウ酸銀 (5/5)

国連危険有害性クラス:	4.2
副次危険:	1
容器等級:	-
海洋汚染物質:	該当しない
MARPOL73/78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:	該当しない
国内規制	
陸上規制情報:	毒物劇物取締法の規定に従う
海上規制情報:	船舶安全法の規定に従う。
航空規制情報:	航空法の規定に従う。
特別安全対策:	移送時にイエローカードの保持が必要。

15. 適用法令

毒物劇物取締法:	医薬用外劇物
----------	--------

16. その他の情報

参考文献等:	(独)製品評価技術基盤機構「化学物質総合情報提供システム」 GHS対応モデルラベル・モデルSDS情報 職場の安全サイト(厚生労働省) 試薬ガイドブック 毒劇物基準関係通知集 化学大辞典 16112の化学商品 (2012 化学工業日報社) https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/silver_oxalate#section=Top
--------	---

※注意:

危険、有害性の評価は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成していますが、必ずしも十分ではないので、取扱いには注意してください。また、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。記載事項は通常の実施を前提としたものです。特別な取扱いをする場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取り扱い願います。