

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : 200g/l硝酸銀溶液
会社名 : 関東化学株式会社
住 所 : 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2-2-1
担当部門 : 試薬事業本部 技術部 企画資料課
電話番号 : 0120-260-489
F A X 番号 : (03)3241-1047
メールアドレス : BC32@gms.kanto.co.jp
整理番号 : 37914

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性

火薬類 : 区分外
引火性液体 : 区分外
自己反応性化学品 : 区分外
自然発火性液体 : 区分外
自己発熱性化学品 : 区分外
水反応可燃性化学品 : 区分外
酸化性液体 : 区分外

健康に対する有害性

急性毒性（経口） : 区分外
皮膚腐食性・刺激性 : 区分1 A
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 : 区分1
生殖毒性 : 区分2
特定標的臓器/全身毒性（単回暴露） : 区分1、 区分3（気道刺激性）
特定標的臓器/全身毒性（反復暴露） : 区分1

環境に対する有害性

水生毒性（急性） : 区分1
水生毒性（慢性） : 区分1

絵表示またはシンボル



注意喚起語 : 危険
危険有害性情報 : 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷
重篤な眼の損傷
生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い

血液の障害

呼吸器への刺激のおそれ

長期または反復暴露による肺、腎臓、心血管の障害

水生生物に非常に強い毒性

長期的影響により水生生物に非常に強い毒性

注意書き

安全対策

- : 取扱い注意事項をよく読み、理解してから取り扱う。
- 粉じん、ミスト、蒸気などを吸入しない。
- 換気の良い場所でのみ使用する。
- 環境への放出を避ける。
- この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしない。
- 適切な保護手袋、保護眼鏡、保護衣、保護面、保護マスクなどを着用する。
- 使用後は保護具をよく洗う。
- 取扱い後はよく手を洗う。

救急処置

- : 吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。気分が悪いときは、医師の処置を受ける。
- 飲み込んだ場合：口をすすぐ。無理に吐かせない。直ちに医師の処置を受ける。
- 眼に入った場合：流水で数分間洗い流す。医師の処置を受ける。
- 皮膚に付着した場合：汚染された衣類および付着物を取り除く。皮膚を流水で洗う。直ちに医師の処置を受ける。
- 暴露した場合：医師の処置を受ける。
- 気分が悪いときは、医師の処置を受ける。
- 漏出物を回収する。

保管

- : 容器は密閉して換気の良い場所で保管する。
- 施錠して保管する。

廃棄

- : 内容物や容器は関係法令に基づき適正に処理する。

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 : 硝酸銀
- 成分及び含有量 : 硝酸銀の200g/l(≒17.3%) 水溶液
銀として11%
- 化学特性(示性式) : AgNO₃
- 官報公示整理番号
- 化審法 : 1-8
- 安衛法 : 公表
- CAS No. : 7761-88-8
- 危険有害成分 : 硝酸銀

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 直ちに新鮮な空気のある場所に移し、鼻をかませ、うがいをさせる。
- 皮膚に付着した場合 : 直ちに付着部を多量の水で十分に洗い流す。
- 目に入った場合 : 直ちに薄い食塩水で洗い流し、眼科医の処置を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 直ちに1-2%の食塩水を飲ませて、医師の処置を受ける。

予想される急性症状及び遅発性症状

: 皮膚に付着すると、皮膚を激しく腐食し、痛み、銀沈着を起こす。

5. 火災時の措置

消火剤 : この製品自体は、燃焼しない。

使ってはならない消火剤 : 特になし

特定の消火方法 : 速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場合は、容器および周囲に散水して冷却する。

消火を行う者の保護 : 消火作業の際は、必ず保護具を着用する。

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

: 作業の際は適切な保護具を着用し、漏洩した液が皮膚などに付着しないようにする。

環境に対する注意事項 : 流出した製品が河川などに排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。大量の水で希釈する場合は、汚染された排水が適切に処理されずに環境へ流出しないように注意する。

回収、中和 : 漏洩した場所に塩化ナトリウム溶液を散布して塩化銀を生成させた後、漏洩した場所は水で十分に洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 : 皮膚に付いたり、蒸気を吸入しないように必要に応じて適切な保護具を着用する。

注意事項 : みだりに蒸気が発生しないように取扱う。

保管

適切な保管条件 : 容器は密栓して冷暗所に保管する。

安全な容器包装材料 : ガラス、ポリエチレン、ポリプロピレンなど

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策 : 取扱いについては、できるだけ密閉された装置、機器または局所排気装置を使用する。

管理濃度 : 設定されていない

許容濃度

日本産業衛生学会 (2009年度版)

: 0.01mg/m³(銀化合物として)

ACGIH (2009年度版)

: 0.01mg/m³(銀水溶性化合物として) (TLV-TWA)

保護具

呼吸器用の保護具 : 特に必要ない。

手の保護具 : 不浸透性保護手袋

眼の保護具 : ゴーグル型保護眼鏡

9. 物理的及び化学的性質

形状 : 液体

色 : 無色

臭い : 無臭

沸点 : 約100°C

融点 : -3°C

生態毒性

魚毒性

: 水生毒性（急性） 水生生物に非常に強い毒性（区分1）
 水生毒性（慢性） 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性（区分1）
 （硝酸銀として）
 甲殻類（オオミジンコ） EC50=0.0013mg/l/48H

残留性／分解性

: データなし

生態蓄積性

: 生物蓄積性がある。

土壤中の移動性

: データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

: 塩化ナトリウム水溶液を加えて塩化銀の沈殿を生成させ沈殿はろ過して、回収する。上澄液はpHを調整後、下水に流す。または、都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理をする。

容器

: 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する。

14. 輸送上の注意

国内規制

船舶安全法

: 危規則第3条危険物告示別表第1腐食性物質

航空法

: 施行規則第194条危険物告示別表第1腐食性物質

国連分類

: クラス8（腐食性物質）等級II

国連番号

: 1760

輸送の特定の安全対策及び条件

: 輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み荷くずれの防止を確実に行う。

緊急時応急措置指針番号

: 154

海上規制情報

UN No.

: 1760

Proper shipping name

: CORROSIVE LIQUID, N. O. S.

Class

: 8

Sub risk

: -

Packing group

: II

Marine pollutant

: Not applicable

航空規制情報

UN No.

: 1760

Proper shipping name

: Corrosive liquid, n. o. s.

Class

: 8

Sub risk

: -

Packing group

: II

15. 適用法令

化学物質管理促進法

: 第1種指定化学物質(政令第64号)(改正前)
 第1種指定化学物質（政令第82号）

毒物及び劇物取締法

: 非該当

労働安全衛生法

: 法第57条の2(令第18条2)名称等を通知すべき危険物及び有害物(政令第137号)

船舶安全法

: 危規則第3条危険物告示別表第1腐食性物質

航空法 : 施行規則第194条危険物告示別表第1腐食性物質
港則法 : 施行規則第12条危険物告示腐食性物質

16. その他の情報

引用文献 化学大辞典 共立出版社 (1963)
15710の化学商品、化学工業日報社 (2010)

*この製品安全データシートは、各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取り扱いには充分注意して下さい。なお、注意事項は通常の実施を対象としたものであり、特殊な取り扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施して下さい。また、含有量、物理/化学的性質、危険有害性などの記載内容は、情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。