

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C33414-M00499-23
 製品名: 硫酸銀 113g

作成日 2009 年 10 月 26 日
 改訂日 2022 年 3 月 9 日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : 硫酸銀 113g
 カタログ No : 33414
 品目コード : HACH1616
 供給者の会社名称, 住所及び電話番号
 東亜ディーケーケー株式会社
 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
 担当部門 : 水質技術部 HACH 技術課
 04-2957-6152
 F A X 番 号 : 04-2957-9906

2. 危険有害性の要約

GHS分類

環境有害性

水生環境有害性 短期（急性）区分 1
 水生環境有害性 長期（慢性）区分 1

（上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しないか分類できない。）

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語

警告

危険有害性情報

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

環境への放出を避けること。

応急措置

漏出物を回収すること。

廃棄

地方自治体の規制及び環境規制に従って処分する。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する。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：化学物質

化学名又は一般名 硫酸銀

含有量 100.0%

化学式又は構造式 Ag_2SO_4

官報公示整理番号

化審法 1-10

安衛法 —

CAS No. 10294-26-5

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C33414-M00499-23

製品名: 硫酸銀 113g

- 眼、顔面の保護具 : ゴーグル型保護眼鏡
 皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣(長袖)
 一般的な衛生上の : 眼、皮膚、衣類への接触を避けること。適切な保護具を着用すること。この
 注意事項 : 製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。
 環境ばく露対策 : 下水系、地面、及びあらゆる水域への流出を防ぐこと。大量に漏出した場合は
 地方自治体へ通知のこと。

9. 物理的及び化学的性質

- 物理状態 : 固体(結晶)
 色 : 白色～薄灰色
 臭い : 無臭
 分子量 : 311.8g/mole
 融点/凝固点 : 657°C; 1214.6°F
 沸点又は初留点及び沸騰範囲 : データなし
 可燃性 : データなし
 爆発下限界及び爆発上限界/ : データなし
 可燃限界
 引火点 : データなし
 自然発火温度 : データなし
 分解温度 : 1085°C; 1985°F
 pH : 5 (5g/L 溶液)
 動粘性率 : 該当せず
 溶解度 : 水: 溶解する (8000mg/L, 20°C; 68°F)
 アンモニア: 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F)
 硝酸: 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F)
 硝酸銀溶液: 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F)
 硫酸: 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F)
 エチルアルコール: 溶解しない (<0.1mg/L, 25°C; 77°F)
 n-オクタノール/水分配係数 : log K_{OW} >6.18
 (log 値)
 蒸気圧 : 該当せず
 密度及び/又は相対密度 : 5.45 (水=1、空気=1)
 相対ガス密度 : データなし
 粒子特性 : データなし

10. 安定性及び反応性

- 反応性 : 該当せず
 化学的安定性 : 適切な条件下にて安定である。
 危険有害反応可能性 : 通常使用下にて特になし。
 避けるべき条件 : データなし
 混触危険物質 : 強酸、強塩基、強酸化剤
 危険有害な分解生成物 : 硫黄酸化物、酸化銀

11. 有害性情報

- 急性毒性 : データなし
 皮膚腐食性/ : データなし
 刺激性
 眼に対する重篤な : データなし
 損傷性/眼刺激性
 呼吸器感作性 : データなし
 又は皮膚感作性

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C33414-M00499-23

製品名: 硫酸銀 113g

生殖細胞変異原性	:	データなし
発がん性	:	本製品はACGIH、IARC、NTP、OSHAの発がん性物質リストに記載された成分を含まない。
生殖毒性	:	データなし
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	:	データなし
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	:	データなし
誤えん有害性	:	データなし

1 2. 環境影響情報

生態毒性	:	硫酸銀：甲殻類 48 時間 EC50=4.5µg/L
残留性・分解性	:	データなし
生体蓄積性	:	データなし
土壤中の移動性	:	有機炭素/水分配係数 $\log K_{oc} > 4.83$
オゾン層への有害性	:	データなし

1 3. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報

残余廃棄物	:	地方自治体の規制及び環境規制に従って処分する。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する。
汚染容器・包装	:	容器は再利用しないこと。

1 4. 輸送上の注意**国内規制**

陸上規制情報	:	毒物及び劇物取締法に従う。
海上規制情報	:	船舶安全法に従う。
航空規制情報	:	航空法に従う。
国連番号	:	3077
品名（国連輸送名）	:	環境有害物質（固体）
国連分類	:	クラス 9（有害性物質）
容器等級	:	Ⅲ
緊急時応急措置指針番号	:	171
輸送の特定の安全対策 及び条約	:	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する。

国際規制**運輸規制情報**

Proper Shipping Name	:	Environmentally Hazardous Substances, Solid, N.O.S. (Silver Sulfate)
Hazard Class	:	9
Subsidiary Risk	:	Not Applicable
ID Number	:	UN3077
Packing Group	:	Ⅲ

航空規制情報

Proper Shipping Name	:	Environmentally Hazardous Substances, Solid, N.O.S. (Silver Sulfate)
Hazard Class	:	9
Subsidiary Risk	:	Not Applicable
ID Number	:	UN3077
Packing Group	:	Ⅲ

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C33414-M00499-23

製品名:硫酸銀 113g

海上規制情報

Proper Shipping Name : Environmentally Hazardous Substances, Solid, N.O.S.
(Silver Sulfate)

Hazard Class : 9

Subsidiary Risk : Not Applicable

ID Number : UN3077

Packing Group : III

その他の情報

本製品はケミカル・キットの一部として出荷されることがある。ケミカル・キットは以下のとおり分類される。国連分類：クラス 9（その他の危険物質）、国連番号：3316

15. 適用法令

化学物質管理促進法 : 該当せず
(P R T R)

労働安全衛生法 : 該当せず

毒物及び劇物取締法 : 劇物(指定令第2条)
無機銀塩類

航空法 : その他の有害物質(施行規則第194条危険物告示別表第1) 環境有害物質(固体)

船舶安全法 : 有害性物質(危規則第3条危険物告示別表第1) 環境有害物質(固体)

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M00499 (Silver Sulfate)
- ② 化学物質総合検索システム、(独)製品評価技術基盤機構
- ③ ezCRIC 日本ケミカルデータベース(株)
- ④ JIS Z 7252-2019 および Z 7253-2019

記載内容の取扱い

この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、取扱いには十分注意してください。

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。

なお、注意事項は通常の実用性を対象としたものであり、特殊な取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ください。

その他

GHS分類は JIS Z 7252 に基づくものであり、HACH社のGHS分類とは異なる場合があります。取扱いの際は、この安全データシートをご参照ください。