

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : 硝酸サマリウム(Ⅲ)六水和物
 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 企画管理部 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 : 37500

2. 危険有害性の要約

G H S 分類

物理化学的危険性

火薬類 : 区分外
 可燃性固体 : 区分外
 自然発火性固体 : 区分外
 自己発熱性化学品 : 区分外
 酸化性固体 : 区分 3

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 2
 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 : 区分 2 A

絵表示またはシンボル



注意喚起語 : 警告
 危険有害性情報 : 火災助長のおそれ：酸化性物質
 皮膚刺激
 強い眼刺激

注意書き

安全対策 : 熱源から遠ざける。
 可燃物から遠ざける。
 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。

救急処置 : 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。皮膚刺激が生じた場合は、医師の処置を受ける。
 取り扱った後、手を洗う。

保管 : 可燃物から離して保管する。

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 : 硝酸サマリウム(Ⅲ)六水和物
 成分及び含有量 : 硝酸サマリウム(Ⅲ)六水和物 99.95%以上
 化学特性(示性式) : $\text{Sm}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
 官報公示整理番号
 化審法 : 1-786
 安衛法 : 公表
 C A S N o . : 13759-83-6
 危険有害成分 : 硝酸サマリウム(Ⅲ)六水和物

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 : 直ちに流水で15分以上洗い流し、眼科医の処置を受ける。
 飲み込んだ場合 : 直ちに水または食塩水を飲ませて吐かせる。必要に応じて医師の処置を受ける。

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。

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、飛散したものなどが皮膚に付着したり、粉塵を吸入しないようにする。風上から作業し、風下の人を退避させる。

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、粉塵を吸入しないように適切な保護具を着用する。有機物、
 いおう、りんなどの可燃性物質と混合しないようにする。
 保管
 適切な保管条件 : 容器は密栓して冷蔵保存する。(0-6℃)
 可燃物を近くに置かない。
 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 : 粉塵が発生する場合は、局所排気装置を設置する。
 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) : 設定されていない
 ACGIH(2009年度版) : 設定されていない

保護具

- 呼吸器用の保護具 : 必要に応じて防じんマスクを着用する
- 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 : 結晶または粉末
- 色 : 黄色
- 臭い : 無臭
- 沸点 : 分解
- 融点 : 78℃-79℃
- 引火点 : 不燃性である
- 密度 : 2.375g/mL(20℃)
- 溶解性
 - 溶媒に対する溶解性 : 水 ; 易溶
 - 有機溶媒 : エタノール、エーテルに可溶

10. 安定性及び反応性

- 安定性 : 通常条件で安定である。
- 反応性 : 粉末状の可燃物と混合したものは、加熱、衝撃により激しい燃焼または爆発を起こすことがある。
還元剤と接触すると反応することがある。
- 混触危険物質 : 酸化剤
- 危険有害な分解生成物 : 窒素酸化物

11. 有害性情報

- 急性毒性 : 経口 : 区分外
経皮 : データ不足のため分類できない
吸入(蒸気) : データ不足のため分類できない
吸入(粉塵・ミスト) : データ不足のため分類できない
ラット 経口 LD50=2900mg/kg
- 皮膚腐食性・刺激性 : 皮膚に対して刺激性がある(区分2)
皮膚に対して刺激性があるので、区分2とした。
- 眼に対する重篤な損傷・刺激性 : 眼に対して強い刺激性がある(区分2A)
眼に対して刺激性があるので、区分2Aとした。
- 呼吸器感作性又は皮膚感作性 : 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・全身毒性―単回暴露 : データ不足のため分類できない

多量に経口摂取すると、血圧低下、メトヘモグロビン血症、頭痛、めまいなどを起こすことがあるが、データ不足のため分類できない。

特定標的臓器・全身毒性－反復暴露

: 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

魚毒性

: 水生毒性（急性）: データ不足のため分類できない

水生毒性（慢性）: データ不足のため分類できない

残留性／分解性

: データなし

生態蓄積性

: データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

: 多量の水で希釈して、pHを中性に調整した後、下水に流す。不溶物はろ過して埋め立て処理を行う。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

消防法

: 危険物第1類酸化性固体硝酸塩類第3種酸化性固体

道路法

: 施行令第19条の13（通行制限物質）

船舶安全法

: 危規則第3条危険物告示別表第1酸化性物質類

航空法

: 施行規則第194条危険物告示別表第1酸化性物質類

国連分類

: クラス5.1（酸化性物質）等級Ⅲ

国連番号

: 1477

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

: 140

海上規制情報

UN No.

: 1477

Proper shipping name

: NITRATES, INORGANIC, N. O. S.

Class

: 5.1

Sub risk

: -

Packing group

: Ⅲ

Marine pollutant

: Not applicable

航空規制情報

UN No.

: 1477

Proper shipping name

: Nitrates, inorganic, n. o. s.

Class

: 5.1

Sub risk

: -

Packing group

: Ⅲ

15. 適用法令

消防法	: 危険物第1類酸化性固体硝酸塩類第3種酸化性固体 (1000 k g)
化学物質管理促進法	: 非該当
毒物及び劇物取締法	: 非該当
労働安全衛生法	: 施行令別表第1危険物 (酸化性の物)
船舶安全法	: 危規則第3条危険物告示別表第1酸化性物質類
航空法	: 施行規則第194条危険物告示別表第1酸化性物質類
港則法	: 施行規則第12条危険物告示酸化性物質類

16. その他の情報

引用文献	化学大辞典 共立出版社 (1963) Dangerous Properties of Industrial Materials, 6th ed. N. I. Sax他編 Van Nostrand Reinhold Company (1984)
------	---

*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。この安全データシート (SDS) は、JIS Z7253に基づいて作成しており、JIS Z7250:2010に基づいて作成した製品安全データシート (MSDS) と記載事項は同一です。