

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : 硝酸ユウロピウム（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 : 14605

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

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	: 硝酸ユウロピウム（Ⅲ）六水和物
成分及び含有量	: 硝酸ユウロピウム（Ⅲ）六水和物 99.95%以上
化学特性（示性式）	: $\text{Eu}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
官報公示整理番号	
化審法	: 1-678
安衛法	: 公表
CAS No.	: 10031-53-5
危険有害成分	: 硝酸ユウロピウム（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分間以上洗い流し、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（2016年度版）	: 設定されていない
ACGIH（2015年度版）	: 設定されていない
保護具	

- 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
- 生体蓄積性 : データなし
- 土壤中の移動性 : 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を行う。
- 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）
 水質汚濁防止法 : 施行令第2条有害物質
 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
 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、注意事項は通常の取扱い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。