

安全データシート

作成日：2019年10月08日

1. 化学品及び会社情報

製品名 : 塩化ランタン七水和物
会社名 : チカモチ純薬株式会社
住 所 : 大阪市北区大淀南1-9-16(山彦ビル)
担当部門 : 営業部門
電話番号 : 06-6453-2062
FAX番号 : 06-6453-2063

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

金属腐食性物質 : 区分1
眼に対する重篤な損傷性・眼刺激性 : 区分1
皮膚感作性 : 区分1
水性環境急性有害性(長期間) : 区分2

絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

- ・金属腐食のおそれ
- ・重篤な眼の損傷をおこす
- ・アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
- ・長期的影響により水生生物に毒性

注意書

安全対策

- ・環境への放出を避けること。

救急処置

- ・気分が悪い時は、医師に連絡すること。
- ・漏出物を回収すること。

廃棄

- ・中身及び容器の廃棄は、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物の処理業者に依頼する。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別	: 単一製品
化学名	: 塩化ランタン七水和物
示性式又は分子式	: $\text{LaCl}_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
CAS No.	: 10025-84-0 、 10099-58-8 (塩化ランタン)
含有量	: 98%以上
化審法	: 1-645
安衛法	: 公表

4. 応急措置

- ・ 吸入した場合: 新鮮な空気と安静。必要な場合には人工呼吸。医師に連絡。
- ・ 皮膚に付着した場合: 汚染された衣服を脱がせ、水と石けんで皮膚を洗浄。医師に連絡。
- ・ 眼に入った場合: 先ず数分間、多量の水で洗い流す(できればコンタクトレンズをはずす)。医師に連れて行く。
- ・ 飲み込んだ場合: 吐かせない。意識あるなら、口をすすぎ、2-4杯の牛乳か水を与える。意識なければ、何も与えない。医師に連絡。

5. 火災時の措置

本品は不燃物

消火剤 : 水スプレー、粉末消火薬剤、AFFF(水性膜泡消火薬剤)、泡消火薬剤、二酸化炭素。

使ってはならない消火剤 : データなし

消火方法

周辺火災の場合、出切る限り速やかに容器を火災現場より遠ざける。

移動不可能な場合は容器及び周囲に散水して冷却する。

着火した場合は風下の人を退避させ火元への燃料源を断ち、風上より消火剤を使用して消火する。消火に当たっては保護具を着用する。

特有の危険有害性 : データなし

特有の消火方法 : データなし

消火を行う者の保護のために着用する保護具 : 防火保護服、手袋に加え、空気呼吸器等を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項

暴露しないよう十分な換気のもと保護具着用して行う。

保護具及び緊急時措置

「8. 暴露防止及び保護措置」における、保護具着用環境に対する注意事項

上水源、河川、湖沼、海洋、地下水に漏洩しないようにする。

回収、中和

漏出物をふた付の容器に集め、残留物を砂または不活性吸収剤に吸収させて安全な場所に移す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- ・蒸気、ミスト、ガスが、皮膚に触れたり、吸入することがないように、局所排気したり、保護具を着用する。
- ・作業場を換気する。
- ・作業中は飲食、喫煙をしない。

保管

- ・密栓して換気のよい冷暗所に保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

通気 : 換気装置を用いて、ミスト、ほこり、蒸気濃度を低く保つ。

暴露限界 : 規制値は設定されていない

設備対策

: 局所排気装置

保護具

- ・ 防塵マスク。送気マスク、空気呼吸器等。
- ・ 不浸透性保護手袋。
- ・ 安全ゴーグル。
- ・ 不浸透性保護衣。

9. 物理的及び化学的性質

外観 : 白色の固体

臭い : データなし

pH : データなし

融点 : 91°C (分解)

沸点 : データなし
引火点 : データなし
爆発範囲の上限・下限 : データなし
蒸気圧 : データなし
蒸気密度 : データなし

比重(相対密度) : データなし
溶解度 : 水に溶ける
n-オクタノール／水分配係数 : データなし
自然発火温度 : データなし
分解温度 : 91°C

10. 安定性及び反応性

反応性と安定性 : 常温常圧で安定
避けるべき条件(静電放電、衝撃、振動など) : データなし
混触不可物質 : 強酸化剤
危険な分解生成物 : 塩化水素ガス
危険な重合反応 : しない

11. 有害性情報

急性毒性 経口 : LD50 = 4.2g/kg(ラット)
急性毒性 経皮 : データなし
急性毒性 吸入(ガス、蒸気、粉塵ミスト) : データなし
皮膚腐食性／刺激性 : データなし
眼に対する重篤な損傷性／刺激性 : データなし
呼吸器感作性 : データなし

皮膚感作性 : データなし
生殖細胞変異原性 : データなし
発がん性 : データなし
生殖毒性 : データなし
特定標的臓器／全身毒性(単回暴露) : データなし
特定標的臓器／全身毒性(反復暴露) : データなし
吸引性呼吸器有害性 : データなし

12. 環境影響情報

・生態毒性

水性環境急性有害性

LC50 = 2.81mg/L 72H ミジンコ : 区分2

LC50 = 2.0mg/L 24H 銀鮭

水性環境慢性有害性

急性区分2より推測 : 区分2

LC50=20ug/L 28d 紅ザケ

13. 廃棄上の注意

中身及び容器の廃棄は、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物の処理業者に依頼する。

14. 輸送上の注意

運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷くずれの防止を確実にこなう。

陸上(ADR/RID)

国連番号 : UN3260

品名 : 腐食性固体(酸性、無機物)、n.o.s(Lanthanum chloride heptahydrate)

国連分類 : 8

容器等級 : III

海洋汚染物質 : 該当

海上(IMDG)

国連番号 : UN3260

品名 : 腐食性固体(酸性、無機物)、n.o.s(Lanthanum chloride heptahydrate)

国連分類 : 8

容器等級 : III

海洋汚染物質 : 該当

航空(IATA)

国連番号 : UN3260

品名 : 腐食性固体(酸性、無機物)、n.o.s(Lanthanum chloride heptahydrate)

国連分類 : 8

容器等級 : III

海洋汚染物質 : 該当

15. 適用法令

消防法	: 非該当
毒劇法	: 非該当
PRTR法	: 非該当
労働安全衛生法	: 安衛法通知有害物(施行令、別表第九の番号): 非該当
危険物船舶運送及び貯蔵規則	: 腐食性物質
航空法	: 腐食性物質
輸出貿易管理令	: 非該当

16. その他の情報

参考文献

- ・STNインターナショナル RTECS ファイル AQUIRE ファイル
- ・危険物船舶運送及び貯蔵規則;危険物総索引(九訂版)日本海事検定協会(海文堂)
- ・NITE GHS 分類マニュアル(18.2.10 版)
- ・製品安全データシートの作成指針(改訂第2版)((社)日本化学工業協会)

コメント

この安全データシート(SDS)は、JISZ7253:2012に準じており、記載されている内容は、発行時点において、入手可能な情報・データに基づいて作成しています。運搬・開封から廃棄に至るまで、安全を最優先に、ご自身の責任においてご使用下さい。また、ここでの注意事項は通常の手配り方をすることを前提に記載しており、他の製品と混ぜ合わすなどの特殊な取扱い方法は想定しておりません。その際は、使用環境に適した安全対策を自ら実施し、安全確保の上、ご利用下さい。なお、全ての製品には、未知の危険性を有する可能性があります。新たな知見が得られた時は、許可無く変更する場合があります。また、物性値や危険有害性情報などは、弊社製品規格書等とは異なることもあります。また、いかなる保証をなすものでもありません。