

## 安全データシート

作成日：2019年10月10日

### 1. 化学品及び会社情報

製品名 : 酸化サマリウム(Ⅲ)  
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

物質又は混合物の分類 : GHS分類基準に該当しない。

絵表示 : 注意喚起語 なし

危険有害性情報 : GHS分類基準に該当しない。

毒性は調査されてない。

吸入したとき : 呼吸器官の刺激  
皮膚に触れたとき : 刺激  
目に入ったとき : 刺激  
飲み込んだとき : 消化管の刺激  
慢性 : データなし

### 3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 単一製品  
化学名 : 酸化サマリウム(Ⅲ)  
化学式 :  $\text{Sm}_2\text{O}_3$   
CAS No : 12060-58-1  
含有量 : 99.9%  
化審法 : 1-816  
安衛法 : 公表

### 4. 応急措置

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。

皮膚に付着した場合 : 汚染された衣服を脱がせ、洗い流してから水と石けんで皮膚を洗浄。

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。

飲み込んだ場合 : 経口摂取の場合、口をすすぐ。嘔吐を引き起こさない。医師に連絡。

## 5. 火災時の措置

### 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。

### 消火剤

この物自体は燃焼しないので、使用できない消火剤は特になし。

## 6. 漏出時の措置

換気。

漏出物をふた付の容器に集め、安全な場所に移す。

特別個人用保護具: 自給式呼吸器を含む完全保護衣。

## 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 : 有機ガス用防毒マスク。

: 安全ゴーグル。

: 保護手袋。

: 不浸透性保護衣。

## 9. 物理的及び化学的性質

|     |                         |
|-----|-------------------------|
| 外観  | : 淡黄色結晶性粉末              |
| 臭い  | : なし                    |
| pH: | : データなし                 |
| 蒸気圧 | : データなし                 |
| 沸点  | : 4118°C                |
| 融点  | : 2325°C                |
| 発火点 | : データなし                 |
| 引火点 | : データなし                 |
| 溶解度 | : 水に不溶                  |
| 密度  | : 8.35g/cm <sup>3</sup> |

## 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 | : 混触不可物質、 |
| 危険な重合反応 | : 報告なし    |

## 11. 有害性情報

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 急性毒性 | : LD50 > 5g/kg 経口 ラット                |
| 発がん性 | : ACGIH, IARC、NIOSH, NTP, OSHAに記載なし。 |

## 12. 環境影響情報

データなし

## 13. 廃棄上の注意

廃棄の専門業者に依頼する。

## 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。

国連番号 : 該当しない

## 15. 適用法令

該当しない

EINECS : 235-043-6

## 16. その他の情報

### 参考文献

原料メーカーMSDS

### 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扱い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せ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。