

MSDS

Central Glass

作成日 1992年12月29日

改訂日 2007年8月1日

製品安全データシート

1 製品及び会社情報

製品名：塩化カルシウム（粒）

製品コード：UPC-0302

用途：各種工業用

会社名：セントラル硝子株式会社

住所：東京都千代田区神田錦町3丁目7番地の1

担当部門：品質保証部

電話番号：03-3259-7358

FAX番号：03-3259-7883

緊急連絡先：（財）日本中毒情報センター（中毒110番）

（事故に伴い急性中毒のおそれのある場合に限る）

電話番号 つくば 029-852-9999（9:00-21:00）

大阪 072-727-2499（24時間）

2 危険有害性の要約

GHS分類

皮膚腐食性／刺激性 区分3

急性毒性（経口） 区分4

眼刺激性 区分2A

GHSラベル要素

絵表示：



注意喚起語：警告

危険有害性：飲み込むと有害

軽度の皮膚刺激性

強い眼への刺激

注意書き：・この製品を使用するときは、飲食または喫煙をしないこと。

・取り扱い後はよく手を洗うこと。

・飲み込んだ場合、気分が悪いときは医師に連絡すること。

・皮膚刺激が生じた場合、医師の診断／手当てを受けること。

・目に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

目の刺激が続く場合は、医師の診断／手当てを受けること。

3 組成、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）：塩化カルシウム（粒）

別名：塩化石灰

成分及び含有量：

成分

塩化カルシウム（塩化カルシウム水和物）

含有量

無水物として72%以上

| | |
|-----------------|--|
| 化学特性 (化学式又は構造式) | $\text{CaCl}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ $n = 1, 2, 3, 4$ |
| 官報公示整理番号 | 化審法 1-176 |
| | 安衛法 公表化学物質 |
| CAS No. | 10043-52-4 |

4 応急措置

- 吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移動し、必要に応じて、医師の手当を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : ・人によっては皮膚が荒れる事があるので、付着したら清浄な水で良く洗うこと。
・刺激が残ることがあれば、医師の手当を受ける。
- 目に入った場合 : 清浄な水で最低15分間目を洗浄し、医師の手当を受ける。
- 飲み込んだ場合 : ・直ちに2~4杯の水をのみ、のどの奥を指でふれながら吐出し、その後医師の手当を受ける。
・意識不明の場合は、無理に吐出させてはならない。

5 火災時の措置

- 消火剤 : 周辺火災に適合した消火剤を使用する。
- 消火方法 : 周辺火災に適合した消火方法をおこなう。
- 特有の危険有害性 : 該当なし
- 消火を行う者の保護 : 火災の種類に合った保護具を使用する。

6 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 皮膚に付着しないように気を付ける。
- 環境に対する注意事項 : 河川等に多量に流れ込むと生態系に影響を与える可能性がある。
- 除去方法 (回収、中和) : 飛散したものを掃き集めて、回収する。

7 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : ・製品は微アルカリに仕上げているので、取扱いに関しては、保護具を用いること。
・金属に対しては腐食性がある。
- 保管 : ・耐食性の容器に保管すること。
・湿度の高い場所は避ける。
- 適用材料 : ゴムライニング、樹脂ライニング材等の適度な強度と密閉性のあるもの。

8 暴露防止及び保護措置

- 管理濃度 : 設定なし
- 許容濃度
- 日本産業衛生学会(2005年度版) : 該当しない¹⁾
- ACGIH (2005年版) : 該当しない²⁾
- 設備対策 : 該当しない
- 保護具
- 呼吸器用の保護具 : 該防塵マスク
- 手の保護具 : ゴム手袋
- 目の保護具 : 側板付普通眼鏡型
- 皮膚及び身体の保護具 : 不浸透性材質の保護着

9 物理的及び化学的性質

- 外見(物理的状態、色など) : 白色、吸湿性の大きい固体
- 臭い : なし
- 臭いの閾値 : 該当しない
- pH : 水溶液 : 8~11 (20° Be / 20°C)
- 融点/凝固点 : 該当しない
- 初留点と沸点範囲 : 175.5°C ($\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)
- 引火点 : 不燃性

| | |
|-----------------|----------------------|
| 蒸発速度 | : データなし |
| 火炎燃焼性(固体、気体) | : 該当しない |
| 引火または爆発範囲の上限/下限 | : 不燃性 |
| 蒸気圧 | : 10 k c a l / m o l |
| 蒸気密度 | : データなし |
| 比重 (相対密度) | : 0.7 ~ 1.0 (かさ比重) |
| 溶解度 | : 水 56.2% (40℃) |
| n-オクタノール/水分配係数 | : 該当しない |
| 自然発火温度 | : 該当しない |
| 分解温度 | : 該当しない |
| 粘度 | : データなし |

10 安定性及び反応性

| | |
|---------|---|
| 安定性 | : 強アルカリと反応してC a (OH) ₂ を生じる。 |
| 危険な反応 | : 該当なし |
| 避けるべき条件 | : ステンレス、鉄 |
| 混触危険物質 | : 該当なし |

11 有害性情報

| | |
|------------------|---|
| 急性毒性 | : LD ₅₀ (経口ラット) 1000 mg / k g ³⁾ |
| 皮膚腐食性/刺激性 | : データなし |
| 眼に対する重篤な損傷/刺激性 | : データなし |
| 呼吸器または皮膚感作性 | : 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 |
| 特定標的毒性/全身毒性-単回暴露 | : データなし |
| 特定標的毒性/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 |
| その他の情報 | |
| 慢性毒性・長期毒性 | : 牛 10000 ~ 15000 mg / k g (1日500 ~ 700 mg / k g) 神経, 食欲にゆるい作用。 羊 20000 ~ 25000 mg / k g ⁴⁾ 6週間許容 |

12 環境影響情報

| | |
|----------|--------|
| 生態毒性 | : 情報なし |
| 残留性/分解性 | : 情報なし |
| 生体蓄積性 | : 情報なし |
| 土壤中の移動性 | : 情報なし |
| その他の有害情報 | : 情報なし |

13 廃棄上の注意

| | |
|------|---|
| 廃棄方法 | : ・大量の水で希釈して廃棄する。 ・汚染容器・包装は水洗いをした後、適切な廃棄方法をとる。 |
| 容器 | : 該当しない |

14 輸送上の注意

| | |
|------------|---------|
| 国連番号 | : 該当しない |
| 品名 (国連輸送名) | : 該当しない |
| 国連分類 | : 該当しない |

容器等級 : 該当しない

国内規制

陸上輸送 : 該当しない

海上輸送 : 該当しない

航空輸送 : 該当しない

輸送の特定の安全対策及び条件 :

吸水性の物質であるので、雨水等の浸入防止。

15 適用法令

PRTR法 : 適用なし

労働安全衛生法 : 適用なし

毒劇法 : 適用なし

海洋汚染防止法 : 査定化合物（有害でない物質）（環境省告示）

16 その他の情報

問い合わせ先

製造場所 : セントラル硝子株式会社 宇部工場

所在地 : 〒755-0001 山口県宇部市沖宇部5 2 5 3 番地

担当部署 : 品質管理部 担当者 : 品質管理部長

電話番号 : 0836-22-5020 FAX 番号 : 0836-22-5016

引用文献

- 1) 日本産業衛生学会「産業医学」47巻（2005）
- 2) ACGIH(2005年度用) 日本作業環境測定協会
- 3) 主要化学品1000種毒性データ特別調査レポート 海外技術資料研究所
- 4) 産業中毒便覧 医歯薬出版

- ・本MSDSの記載内容のうち、含有量、物理化学的性質等の値は保証値ではありません。
- ・注意事項などは通常の取扱いを対象としたものです。特殊な取扱いの場合にはその点にご配慮をお願いします。
- ・危険有害性などの評価は必ずしも十分とはいえませんので、その点に注意して取り扱われますようお願いいたします。