

製品安全データシート (SDS)

1、製品及び会社情報

製品名 : 塩化マグネシウム (ロードクリーン)
会社名 : 讃岐化成株式会社
住所 : 香川県綾歌郡宇多津町浜一番丁 2 番地 4
担当部門 : 化学工場 製造部
電話番号 : 0877-49-3332
FAX 番号 : 0877-49-2213

2、組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 単一製品
化学名 : 塩化マグネシウム
成分及び含有量 : $MgCl_2$ として 46%以上、 $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ として 98%以上
化学式 : $MgCl_2 \cdot 6H_2O$
CAS No. : 7786-30-3
化審法番号 : 1-233(塩化マグネシウム)
安衛法番号 : 該当無し

3、危険有害性の要約

におい : 無臭
火災・爆発性 : 燃焼、爆発の危険性はない。
有害性 : (1) 皮膚に付着した場合
長期にわたって皮膚に接すると、刺激により発赤を生じる。
(2) 眼に入った場合
刺激性があり、発赤を生じる。
(3) 吸引した場合
鼻、咽喉を刺激し、咳き込んだり、胸に不快を感じる
(4) 誤飲した場合
胃腸に刺激を生じる。

危険性

: 引 火 点 : なし
: 発 火 点 : なし
: 爆 発 範 囲 : なし
: 安全性・反応性 : (1)乾燥空気中では安定である。
(2)湿気中では吸湿して溶解する。
(3)加熱すると約 200℃で塩化水素発生。

環境影響

: 塩化物なので、大量に付着した場合は金属を腐食させたり
植物を枯死させたりするおそれがある。
: 河川等に多量に流れ込むと生態系に影響を与える。

4、救急処置

(医師の処置を受けるまでの救急方法)

- 皮膚に触れた場合 : 直ちに汚染された衣服や靴等を脱がせて付着または接触部を清浄な水で洗い流す。
- 眼に入った場合 : 直ちに多量の水で 15 分間以上洗い流す。
痛みがあれば眼科医に相談する。
- 吸引した場合 : 空気の新鮮な場所に移動し、水でよくうがいする。
痛みがある場合は、医師に相談する。
- 飲み込んだ場合 : 大量に飲み込まない限り心配はないが、十分に水を飲み希釈すること。

5、火災時の処理

塩化マグネシウム自体は不燃物である。

- 消火方法 : (周辺火災の場合)速やかに充填袋を安全な場所に移す。
(着火した場合)不燃性である。
(消化剤)当該物質を巻き込んだ周辺の火災に適切な消化剤を使用すること。

6、漏出時の処置

- 人体に対する注意事項 : 皮膚に付着しないよう気をつける。
作業の際は、保護手袋、保護眼鏡、防塵マスクを着用して行う。
- 除去方法 少量の場合 : 多量の水で洗い流すか、拭き取る。
多量の場合 : 固体のまま集め回収した後、多量の水で洗い流す。

7、取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 技術的対策 : 保護手袋、保護眼鏡、防塵マスクを着用する。
粉塵がたたないように排気等を行う。
- 注意事項 : 皮膚、目等への接触を避ける。
作業の後は、手、顔等を洗う。

保管

適切な保管条件

- 技術的対策 : 直射日光の当たらない湿気の少ない場所に保管する。
高温になる場所は避ける。
袋を開封後は、速やかに使用し、長時間保管をする場合は包装容器を密閉して収納する。
- 容器包装材料 : 樹脂製の包装容器に保管する。

8、暴露防止及び保護措置

- 設備対策 : 法規上の規制はないが、粉塵がひどい場合は排気設備を設ける。
- 管理濃度 : 設定されていない。
- 許容濃度 : 日本産業衛生学会 記載なし
ACGIH 記載なし

保護具

- 呼吸用保護具 : 防塵マスク
- 手の保護具 : 保護手袋
- 目の保護具 : 保護眼鏡 (普通眼鏡型、ゴーグル型)
- 皮膚及び身体の保護具 : 保護手袋、保護長靴、保護衣 (材質は特定しないが長袖)

9、物理的及び化学的性質

物理的状態

形状	: 固体 (フレーク状)
色	: 白色
臭い	: なし
融点	: 117°C MgCl ₂ · 6H ₂ O
密度	: 1.56 g / c m ³ (かさ比重 0.6~0.7)
溶解性	: 水 75.5% (20°C)

10、安定性及び反応性

引火性	: 無し。不燃性
可燃性	: 無し。不燃性
発火性	: 無し
酸化性	: 無し
自己反応性	: 無し
粉塵爆発性	: 無し
その他	: 約200°Cで塩化水素発生

11、有害性情報

皮膚腐食性	: 無し
刺激性 (皮膚・眼)	: 皮膚 無し、眼 有り
感作性	: 文献見当たらず
急性毒性 (50%致死量等を含む)	: LD ₅₀ = 1050 mg/kg (マウス経口)
亜急性毒性	: 経口投与で瀉下作用を呈する。 : 非経口投与で中核神経系の抑制と骨格筋の弛緩を施す。
慢性毒性	: 文献見当たらず
がん原性	: 文献見当たらず
異変原性	: 文献見当たらず
生殖毒性	: 文献見当たらず
その他 (水と反応して有毒なガスを発生する等を含む)	: 文献見当たらず

12、環境影響情報

分解性	: 約 200°Cで塩化水素発生
蓄積性	: 該当無し
魚毒性	: 該当無し
植物への影響	: 高濃度溶液が直接植物に触れると、成長障害を起こすことがある。

13、廃棄上の注意

廃棄についての法的規制	はない。
残余廃棄物	: 大量の水で希釈して廃棄する。 : 大量の場合には、許可を受けた廃棄物処理業者に委託する。
汚染容器・包装	: 容器は水洗いをした後、適切な廃棄方法をとる。

1 4、輸送上の注意

国際規制 : 危険物に該当しない
国連分類 : 危険物に該当しない
国連番号 : 危険物に該当しない

輸送の特定の安全対策及び条件 :

- 1) 荷役中の取扱いは慎重にし、落下、衝撃、引きずり等により包装容器を傷め、内容物を露出させてはならない。
- 2) 運送中は直射日光や雨水の浸透を防止する為の被覆等をするとともに、包装容器が転倒しないように積載する。

1 5、適用法令

毒物及び劇物取締法 : 毒劇物に該当しない
労働安全衛生法 : 通知対象物に該当しない
化学物質管理促進法 : 指定化学物質に該当しない
P R T R 法 : 該当しない

1 6、その他の情報

記載内容の取扱い

- ・本データシートは、化学製品の工業的な一般的取扱いに際しての安全な取扱いについて最新の情報を集めたものですが、万全ではありません。
- ・新たな情報を入手した場合は追加または改訂されることがあります。
- ・記載の注意事項は通常の見扱いを対象とした情報提供であり、必ずしも安全性を保障するものではありません。
- ・本製品に他の化学製品を混合したり特殊な条件で使用するときは、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。

記載内容の問合せ先

讃岐化成株式会社

化学工場 製造部

電話番号 0877-49-3332

FAX番号 0877-49-2213

香川県綾歌郡宇多津町浜一番丁2番地4