

# 製品安全データシート

新鉱工業株式会社 岐阜事業所

# 製品安全データシート

会社名 : 新鉱工業株式会社  
所在地 : 東京都新宿区北新宿3-31-14  
TEL : 03-3371-2161  
FAX : 03-3371-2165

制定日 : 2021年12月16日

製造事業所名 : 新鉱工業株式会社岐阜事業所  
所在地 : 岐阜県山県市岩佐915  
担当部門 : 営業部  
TEL : 0581-52-1731  
FAX : 0581-52-2017  
E-mail : iwasa@shinko-kogyo.co.jp

---

## 製品名 粉状苦土炭酸カルシウム肥料

### 1. 物質の特定

- ① 単一製品、混合物の区別 : 単一製品
- ② 化学名 : ドロマイト
- ③ 成分及び含有量 : 炭酸カルシウム、炭酸マグネシウム95%以上
- ④ 化学式 :  $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$
- ⑤ CAS NO : 16389-88-1



### 2. 危険有害性の分類

- ① 危険性 : なし
- ② 有害性 : 長期間にわたり多量に粉じんとして吸引した場合に、発がん性が疑われる不純物としての遊離シリカを希に0.1%以上含む可能性がある。
- ③ 環境影響 : 粉塵等に注意
- ④ GHS分類 : 分類基準に該当しない

### 3. 応急処置

- ① 目に入った場合 : 水で十分に洗眼する
- ② 皮膚に付着した場合 : 水洗いする
- ③ 吸引した場合 : 水でうがいをする
- ④ 飲み込んだ場合 : 多量に飲み込んだ場合、医師の診断を受ける

### 4. 火災時の処置

- ① 消火方法 : 不燃性にて該当なし
- ② 消火剤 : 不燃性にて該当なし

**5. 漏出時の処置** : 危険性、有害性は無いので掃き集め、袋等に入れ不燃物として処理する

**6. 取り扱い及び保管上の注意**

- ① 取り扱い : 粉塵発生に注意
- ② 保管 : 漏粉に注意

**7. 暴露防止措置**

- ① 設備対策 : 換気を良くし、粉塵の飛散を防止する
- ② 保護具 呼吸用保護具 : 防塵マスクの着用
- ③ 保護眼鏡 : 防塵眼鏡の着用
- ④ 保護手袋 : 手袋(綿、皮、ゴム製)の着用
- ⑤ 保護衣 : 作業服の着用

**8. 物理／化学的性質**

- ① ph : 8.5～9.0
- ② 外観等 : 灰白色及び黄白色
- ③ 沸点 : CaO 2, 850°C MgO 3, 600°C
- ④ 融点 : CaO 2, 572°C MgO 2, 826°C
- ⑤ 比重 : 2.80g/cm<sup>3</sup>

**9. 危険性情報**

- ① 引火点 : なし
- ② 発火点 : なし
- ③ 爆発限界 : なし
- ④ 可燃性 : なし
- ⑤ 発火性(自然発火性、水との反応性) : なし
- ⑥ 酸化性 : なし
- ⑦ 自己反応性、爆発性 : なし
- ⑧ 安定性、反応性 : 安定している
- ⑨ その他 : 酸と混合すると二酸化炭素が発生する

**10. 有害性情報(人体についての症例、疫学的情報も含む)**

- ① 皮膚腐食性 : なし
- ② 刺激性(皮膚、眼) : なし
- ③ 感作性 : なし
- ④ 急性毒性 : なし
- ⑤ 亜急性毒性 : なし
- ⑥ 慢性毒性 : なし
- ⑦ がん原生 : 長期間にわたり多量に粉じんとして吸引した場合に、発がん性が疑われる不純物としての遊離シリカを微量に含む可能性がある。
- ⑧ 変異原性 : なし
- ⑨ 生殖毒性 : なし
- ⑩ 催奇形性 : なし
- ⑪ その他(水と反応して有毒なガスを発生させる等を含む) : なし

**11. 環境情報**

- ① 分解性 : CaCO<sub>3</sub> 吸熱分解(約850°C)で二酸化炭素を発生する
- : MgCO<sub>3</sub> // //

- ②蓄積性 : なし
- ③魚毒性 : なし
- ④その他 : なし

#### 12. 廃棄上の注意

: 特別な処理は必要ないが、粉末の為、飛散しないように注意して不燃物として処理する

#### 13. 輸送上の注意

: 粉漏れに伴う粉塵発生に注意

#### 14. 適用法令

: なし