

# 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 粒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 : 混合物(主成分は天然鉱物であるドロマイトを粉砕したものを粒状化したもので、バインダーとしてのリグニンを約1~2%含む。  
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 : なし  
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 : 特になし
- ②保管 : 特になし

#### 7. 暴露防止措置

- ①設備対策 : 粒状品ではあるが、念の為換気を良くする
- ②保護具 呼吸用保護具 : 必要に応じて防塵マスクを着用
- ③保護眼鏡 : 必要に応じて保護眼鏡を着用
- 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

- ①ph : 8.5~9.0
- ②外観等 : 灰白色粒状
- 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がん原性 : なし
- 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、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

: なし

#### 14. 適用法令

: なし

以上