

# 安全データシート

整理番号：kawai-sekkai-6  
改訂 令和 3 年 9 月 1 日

製品名：粒状炭酸苦土石灰

## 1. 化学品等及び会社情報

化学品等の名称 : ドロマイト (炭酸カルシウム、炭酸マグネシウム)  
会社名称 : 全国農業協同組合連合会  
部署 : 耕種資材部  
住所 : 〒100-6832 東京都千代田区大手町 1-3-1 JA ビル 33  
電話番号 : 03-6271-8285  
緊急連絡先 : 03-5218-2536  
メールアドレス : zz\_hiyaku-gizyutsu@zennoh.or.jp  
FAX番号 : 03-6271-8285  
推奨用途及び使用上の制限 : 肥料用及び肥料原料用。肥料用途以外には使用しないでください

## 2. 危険有害性の要約

GHS分類 : 分類対象に該当しない。  
危険性 : データなし。  
有害性 : 現在のところ健康への有害影響は報告されていない。

## 3. 組成、成分情報

化学物質  
化学名又は一般名 : ドロマイト (炭酸カルシウム、炭酸マグネシウム)  
別名 : ドロマイト  
化学式 :  $\text{CaCO}_3$ 、 $\text{MgCO}_3$  の混合物  
化学特性 (化学式又は構造式) :  $\text{Ca} \cdot \text{Mg} (\text{CO}_3)_2$   
CAS番号 : 16389-88-1  
官報公示整理番号 (化審法・安衛法) : (1) - 122  
分類に寄与する不純物及び安定化添加物 : 該当なし。  
濃度又は濃度範囲 : 情報なし。

## 4. 応急措置

吸入した場合 : 口腔、鼻腔内を水で洗浄する。多量の場合は医師の診断を受ける。  
皮膚に付着した場合 : 皮膚を浸食しないが、付着部または接触部はきれいな水で洗い流す。  
眼に入った場合 : 直ちにきれいな水で十分に洗浄し、刺激が残る場合は眼科医の診断を受ける。  
飲み込んだ場合 : きれいな水で口の中をよく洗浄し、医師の診断を受けること。

## 5. 火災時の措置

消火方法 : 不燃物である。周辺の火災時は一般火災の消火方法による。  
消火剤 : 周辺の火災時は全ての消火剤の使用可。

## 6. 漏出時の措置

: ほうき、スコップ、掃除機等で回収する。

## 7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い上の注意 : 飛散しないように注意する。  
保護具 (保護眼鏡、保護手袋、防塵マスク) を着用する。  
保管上の注意 : 酸と離して保管する。

---

---

---

## 8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度	: 設定されていない。
許容濃度	: ACGIH (TLV) (1994); TWA10mg/m <sup>3</sup>
設備対策	: 破碎、切断、ふるい分け等の発塵を伴う作業での使用は、粉塵の飛散を防止するために、散水、発生源の密閉化または局所換気装置を設ける等の防塵対策を行う。
保護具	
呼吸用の保護具	: 適切な呼吸器保護具を着用すること。
眼の保護具	: 適切な眼の保護具を着用すること。
手の保護具	: 適切な保護手袋を着用すること。
皮膚及び身体の保護具	: 適切な顔面用保護具を着用すること。

---

## 9. 物理的及び化学的性質

物理的状態、形状、色など	: 黒白系色で粉状。
pH	: 8.5～9.0
比重	: 2.80
分解温度	: 850℃で分解し酸化カルシウムと酸化マグネシウムになる。
溶解度	: 水にわずかに溶ける。0.0014% (25℃)
臭気	: 無臭。

---

## 10. 安定性及び反応性

危険性情報	
可燃性	: なし。
有害性情報	: なし。
引火点	: なし。
発火性	: なし。
発火点	: なし。
安定性	: 安定である。
反応性	: 酸と反応して二酸化炭素を発生する。
爆発性	: なし。
その他	: 高温に加熱すると分解して二酸化炭素を放出する。

---

## 11. 有害性情報

皮膚腐食性	: データなし。
刺激性 (眼)	: 目に入ると、目を刺激する。
感作性	: データなし。
急性毒性	: 経口ラット LD <sub>50</sub> > 6,450 mg/kg
発がん性	: データなし。

---

## 12. 環境影響情報

魚毒性	: データなし。
分解性	: データなし。
蓄積性	: データなし。

---

## 13. 廃棄上の注意

: 不燃物として廃棄する。

---

---

1 4. 輸送上の注意 : 取扱いおよび保管上の注意の項の記載による。

輸送に関する国際規制 陸上輸送 : データなし。  
海上輸送 : データなし。  
航空輸送 : データなし。

---

1 5. 適用法令  
労働安全衛生法 : 粉塵障害予防規則。

---

発がん性評価  
EU : 該当なし。  
米国EPA : 該当なし。  
米国NTP : 該当なし。  
WHO IARC : 該当なし。

---

各国インベントリ、規制等  
EINECS(欧州) (番号) : 2 4 0 - 4 4 0 - 2 (名称) : Dolomite  
TSCA (米国) (名称) : dolomite  
SNUR (米国) : 該当なし。  
HPV chemicals(OECD) : (リスト記載名称) : Dolomite  
HPV chemicals(ICCA) : 該当なし。

---

その他の情報

参考文献

化学物質の危険・有害性便覧 中央労働災害防止協会  
GHS分類結果データベース 独立行政法人 製品評価技術基盤機構HP  
GHSモデルSDS情報 中央労働災害防止協会 安全衛生情報センターHP

---

この安全データシートは、現時点において当社が入手している資料・情報に基づいて作成したものですから、その限りにおける危険・有害性・環境影響その他に関する情報を提供するものです。

今後、新たに得る知見により記載事項を訂正変更することも有ります。

本 SDS は、下記河合石灰工業株式会社の情報を元に作成しました。該当物質については、下記にお問い合わせください。

会社名 : 河合石灰工業株式会社  
住所 : 岐阜県大垣市赤坂町 2 0 9 3 番地  
担当部門 : 営業部  
電話番号 : 0584-71-1122  
緊急連絡先 : 0584-71-1122  
FAX 番号 : 0584-71-1361