

---

製品名：炭酸苦土石灰肥料

---

### 1. 製品及び会社情報

製品名 : 炭酸カルシウム 炭酸マグネシウム  
会社名 : 全国農業協同組合連合会  
担当部署 : 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 33F  
電話番号 : 03-6271-8285  
FAX番号 : 03-5218-2536  
電子メールアドレス : zz\_hiyaku-gizyutsu@zennoh.or.jp  
緊急連絡番号 : 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下さい。

---

### 2. 危険有害性の要約

GHS 分類	非該当
環境影響	データなし
物理的・化学的特性	不燃性であり、危険性は特になし。
国/地域情報	分類基準に該当しない

---

### 3. 組成、成分情報

#### 化学物質

単一製品・混合物の区分	単一製品
化学名又は一般名	炭酸カルシウム、炭酸マグネシウム
化学式	CaCO <sub>3</sub> 、MgCO <sub>3</sub>
官報公示整理番号	

(化審法)	CaCO <sub>3</sub> : (1)-122
	MgCO <sub>3</sub> : (1)-155
C A S 番号	CaCO <sub>3</sub> : 471-34-1
	MgCO <sub>3</sub> : 546-93-0

#### 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、鼻をかませ、うがいさせる。
皮膚に付着した場合	流水にて十分に洗い流す。
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。必要に応じて医師の診断を受けること。
飲み込んだ場合	速やかに口をすすぎ、必要に応じて医師の診断を受けること。

#### 5. 火災時の措置

本製品自体は不燃性

#### 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

保護手袋、保護メガネ、防塵マスク、長靴等の保護具を着用する。

回収方法

漏出、飛散した場合には、掃除機、スコップ、箒等により、できるだけ粉体の状態で回収し、廃棄まで容器で保管する。

#### 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

粉塵を吸入しないように適切な保護具を着用する。

局所排気・全体換気

取扱は換気のよい場所で行う。

保管

保管条件

湿気、高熱を避けて保管する。

容器包装材料

紙袋およびポリ袋

#### 8. ばく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(2007年度版) TLV-TWA 2mg/m<sup>3</sup>

設備対策

換気のよい場所で使用する。

保護具

呼吸器の保護具

防塵マスク

手の保護具

保護手袋

眼の保護具

保護メガネ

衛生対策

取扱い後はよく手を洗うこと。

---

## 9. 物理的及び化学的性質

物理的状態、形状、色など	灰色
臭い	なし
融点・凝固点(分解)	CaCO <sub>3</sub> : 825°C、MgCO <sub>3</sub> : 600°C
引火点	不燃性
比重 (密度)	2.84g/ml
溶解度	溶けない
自然発火温度	不燃性
その他のデータ	酸により分解する。また、高温下で分解し、炭酸ガスおよび酸化カルシウム、酸化マグネシウムを生成する。

---

## 10. 安定性及び反応性

安定性	通常条件で安定である。
避けるべき条件	湿気、高熱

---

## 11. 有害性情報

急性毒性	経口ラット LD <sub>50</sub> =6450mg/kg。 多量に飲み込むと悪心を起こすことがある。
皮膚腐食性・刺激性	データなし
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	目に入ると、眼が刺激される。
呼吸器感作性又は皮膚感作性	データなし
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
特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露)	データなし
特定標的臓器・全身毒性(反復ばく露)	データなし
吸引性呼吸器有害性	データなし

---

## 12. 環境影響情報

水生環境急性有害性	データなし
水生環境慢性有害性	データなし

### 13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。
汚染容器及び包装	内容物を完全に除去し、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。

---

### 14. 輸送上の注意

国際規制	適用法令なし
国内規制	分類基準に該当しない
輸入の特定安全対策及び条件	輸送に際しては、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

---

※この製品安全データシートは各種の文献などに基づいて作成しておりますが、必ずしも全ての情報を網羅しているものではありませんので、取扱には十分に注意して下さい。また、含有量、物理/化学的性質、危険有害性などの記載内容は、情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。

本 SDS は、下記吉澤石灰株式会社の情報をもとに作成しました。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	: 吉澤石灰工業株式会社
住所	: 栃木県佐野市宮下町 7-10
電話番号	: 0283-84-1113
緊急連絡電話番号	: 同上
FAX 番号	: 0283-84-1123