

# 安全データシート

改訂 平成 28 年 4 月 1 日

製品名：石灰石

## 1. 化学物質等及び会社情報

化学物質等の名称 : 炭酸カルシウム  
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  
緊急連絡電話番号 : 0584-71-1122  
F A X 番号 : 0584-71-1361

## 2. 危険有害性の要約

G H S 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 : 炭酸カルシウム  
別名 : 石灰石  
化学式 :  $\text{CaCO}_3$   
化学特性（化学式又は構造式） :  $\text{CaCO}_3$   
C A S 番号 : 4 7 1 - 3 4 - 1  
官報公示整理番号 : ( 1 ) - 1 2 2  
(化審法・安衛法)  
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 : 黒白系色で粒状または塊状。  
pH : ほぼ中性を示す。  
比重 : 2.70  
分解温度 : 900℃ (カルサイト) で分解し酸化カルシウムとなる。  
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。

---

## 14. 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。

---

---

15. 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) : 207-439-9 (名称) : calcium carbonate  
TSCA (米国) (名称) : Carbonic acid calcium salt(1:1)  
SNUR (米国) : 該当なし。  
HPV chemicals(OECD) : (リスト記載名称) : Calcium carbonate  
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  
化学物質の生態影響試験事業 環境省  
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。

---