

安全データシート(SDS)

制 定 2001年12月20日
改 訂 2023年 3月 1日

整理番号 200401-1K

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 製品名称 炭酸カルシウム 一級
供給者の会社名称、住所及び電話番号
供給者の会社名称 三共精粉株式会社
住 所 〒718-0003
岡山県新見市高尾 2484 番地 24 号
製 造 工 場 三共精粉株式会社 井ノ口工場
担 当 部 門 研究開発部
電 話 番 号 0867-72-2133
F A X 番 号 0867-72-4017
緊急連絡先 三共精粉株式会社 品質管理課
電 話 番 号 0867-71-1255
メールアドレス sanniimi@dream.ocn.ne.jp

2. 危険有害性の要約

化学品の GHS 分類、GHS ラベル要素

GHS 分類

物理化学的危険性 : 区分に該当しない又は分類できない
健康に対する有害性 : 区分に該当しない又は分類できない
環境に対する有害性 : 分類できない
GHS ラベル要素 : 該当なし
注意喚起語 : 該当なし
危険有害性情報 : なし

【 注意書き 】

- ・安全対策／この製品を使用する際に、保護眼鏡、呼吸用保護具、保護手袋等を着用する事。
粉塵を吸引しない事。取扱い後はよく手を洗う事。
- ・保管 　／直射日光を避け、吸湿防止の為、密閉して換気の良い屋内に保管する事。
- ・廃棄 　／製品や容器を、使用する場所の自治体の条例等に従い、都道府県知事の許可を受けた
専門の廃棄物処理業者に委託し処分する事。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別	化学物質		
化学名	石灰石粉砕品（炭酸カルシウム） （英名） Calcium carbonate（天然物）		
官報公示整理番号（化審法）	—		
（安衛法）	—		
成分及び含有量	成分	含有量	CAS.No.
	石灰石	100.0 %	1317-65-3
	（炭酸カルシウム	98.0 %以上	471-34-1）
危険有害性成分	なし		

※この製品は天然物である石灰石のみを原料とし、粉砕・分級したものです。

4. 応急措置

吸引した場合	: 空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させる事。 気分が悪い場合は、医師の手当てを受ける事。
皮膚に付着した場合	: 皮膚を流水又はシャワーで洗う事。 皮膚刺激がある場合は、医師の手当てを受ける事。
眼に入った場合	: 水で数分間、注意深く洗う事。コンタクトレンズを容易に外せる 場合には外して洗う事。 眼の刺激が持続する場合は、医師の手当てを受ける事。
飲み込んだ場合	: 口をすすぐこと。気分が悪い場合は、医師の手当てを受ける事。
急性症状及び遅発性症状(予想)	: 情報なし。

5. 火災時の措置

消火剤	製品自体不燃性。周辺火災に応じた消火剤を使用する事。
使ってはならない消化剤	特になし。
火災時の特定危険有害性	825℃以上の加熱で熱分解し、腐食性を有する酸化カルシウムと 二酸化炭素ガスを発生する。
消火を行う者の保護	防火、防煙、耐熱に対応できる保護着を着用する。

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	作業には保護具(手袋、眼鏡、防塵マスク)を着用する。
環境に対する注意事項	漏出物を直接に河川や下水に流してはいけない
封じ込め及び浄化の方法及び機材	
回収、中和	静かに掃き集めるか、掃除機を用い集めた後、埋め立てて処分する。 多量の場合は、土砂と混合し、埋め立てて処分する。
二次災害の防止策	排水溝、下水溝等への流出を防止する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い／技術的対策	取扱い場所の近くに、飛散粉塵の集塵対策をとる。
-----------	-------------------------

安全取扱注意事項	水濡れの無いようにする。紙袋の際には衝撃、落下による破袋に注意。 作業場の集塵を十分に行い、保護手袋、防塵マスク、保護眼鏡等の適切な保護具をする。取扱い後は、手、顔等を良く洗い、うがいをする。
保管／安全な保管条件	乾燥した換気の良い屋内にパレットにて保管する。
安全な容器包装材料	破損や漏れの無い密閉可能な容器を使用する。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度(暴露限界値、生物学的暴露指標)

日本産業衛生学会 (2015年版) 2 mg/m³(吸入性粉塵) 8 mg/m³(総粉塵)

ACGIH (2009年版) TLV-TMA 10 mg/m³(total dust)

ばく露防止

設備対策	取扱所の近くに、掃除用具、掃除機を準備する。 洗眼及び洗浄の為の設備を設置する。
保護具	保護手袋、防塵マスク、保護眼鏡等の適切な保護具をする。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态

形状	粉末
色	白色
臭い	無臭
pH	8.5~9.5
融点 / 凝固点 (decomposes)	825°C
分解温度	825°C
沸点又は初留点及び沸点範囲	データなし
可燃性	不燃性
爆発下限界及び爆発上限界	情報なし
引火点	情報なし
自然発火点	情報なし
動粘性率	情報なし
溶解度	水にほとんど溶けない。(1.5mg/100ml) エタノール、ジエチルエーテル等有機溶剤にほとんど溶けない。 希塩酸で分解して炭酸ガスを発生しながら溶ける。
n-オクタノール／水分配係数	情報なし
蒸気圧	データなし
密度及び／又は相対密度	2.7 g/cm ³
相対ガス密度	情報なし
粒子特性	数 μm～数百 μm の粒子で不定形

10. 安定性及び反応性

反応性	酸と混ぜると炭酸ガス(二酸化炭素)を発生しながら溶解する。
化学的安定性	通常の使用では安定である。

危険有害反応可能性	酸、アルミニウム、アンモニウム、フッ素、マグネシウムと反応する。 825℃以上の加熱で熱分解し、腐食性を有する酸化カルシウムと二酸化炭素ガスを発生する。
避けるべき条件	高湿度、熱、直射日光、混触危険物質との接触
混触禁止物質	酸、アルミニウム、アンモニウム、フッ素、マグネシウム
有害な分解生成物	酸化カルシウム、二酸化炭素ガス

1 1. 有害性情報

急性毒性	口：ラット LD50=6,450mg/kg に基づき、区分に該当しない。 経皮：有用なデータがなく分類できない。 吸入(粉じん)：有用なデータがなく分類できない。
皮膚腐食性／刺激性	データなし
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	データなし
呼吸器または皮膚感受性	データなし
生殖細胞変異原性	データなし
発がん性	IARC、ACGIH、NPT、EPA に記載がないことから分類できないとした。
生殖毒性	データなし
特定標的臓器毒性－単回ばく露	データなし
特定標的臓器毒性－反復ばく露	データなし
誤えん有害性	データなし

1 2. 環境影響情報

生態毒性	
水生環境有害性(急性)	有用なデータがなく分類できない。 但し生体に存在するイオン成分であり水生生物への有害性は低い。
水生環境有害性(長期間)	有用なデータがなく分類できない。 但し急性毒性、蓄積性は低く、又、水生環境、生体内に幅広く存在するイオン成分である。
残留性・分解性	データなし
生体蓄積性	データなし
土壤中の移動性	データなし
オゾン層への有害性	データなし

1 3. 廃棄上の注意

(残余廃棄物)	関連法規並びに地方自治体の基準に従って廃棄する。 都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者に、産業廃棄物管理票(マニフェスト)を交付して廃棄物処理を委託する。 廃棄物の処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上、処理を委託する。(参考)埋め立て法 水不溶性の為、そのまま埋め立て処分とする。
---------	---

容器及び包装

容器は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。
 容器を廃棄する場合は、内容物を除去する事。

14. 輸送上の注意

国際法規則

海上輸送	国連番号	該当しない
	国連出荷名	該当しない
	国連分類	該当しない
	容器等級	該当しない
	海洋汚染物質	該当しない
航空輸送	国連番号	該当しない
	国連出荷名	該当しない
	国連分類	該当しない
	容器等級	該当しない

緊急時応急措置指針番号 なし

国内法規則

(適用法令) 海上輸送：特段の規制なし。
 航空輸送：特段の規制なし。
 陸上輸送：特段の規制なし。

特別の安全対策 輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れの無いように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

15. 適用法令

国内適用法令／国際適用法令

労働安全衛生法	通知対象物	結晶性シリカ（不純物として 0.1%未満） ※裾切値未満
	表示対象物	
毒物及び劇物取締法	特定毒物	該当せず
	毒物	
	劇物	
化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 (化審法)	第一種特定化学物質	天然物であり対象外
	第二種特定化学物質	
	監視化学物質	
	優先評価化学物質	
	届出不要物質	
化学物質排出把握管理促進法 (化管法) 2023年4月1日 施行	特定第一種指定化学物質	該当せず
	第一種指定化学物質	
	第二種指定化学物質	
粉じん障害防止規則	該当	
国連分類及び国連番号	分類基準に該当しない	
貿易輸出管理令	該当せず	
海洋汚染防止法	施行令別表第1の2 有害でない物質：炭酸カルシウム	
消防法	該当せず	
石灰石：EINECS 番号 215-279-6 / CAS 番号 1317-65-3		

16. その他の情報

引用文献 GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート(SDS) (JIS-Z 7253:2019)
GHS 分類モデルデータベース(NITE)
CHRIP(Cheical Risk Information Platform) HP

※ このデータは作成の時点においての知見によるものですが、必ずしも十分ではありません。
また、何ら保証するものではありませんので、製品の取り扱いには十分注意をお願い致します。