

安全データシート

作成日: 2015/03/01

改訂日: 2019/10/01

1. 化学品及び会社情報

製品名:	高杉一級炭酸カルシウム
会社名:	高杉製薬株式会社
住所:	福岡県糟屋郡粕屋町仲原2617
電話番号:	092-621-1231
FAX番号:	092-621-6269

2. 危険有害性の要約

GHS分類: GHS分類基準に該当しない。

重要危険有害性

物理的及び化学的危険性:	該当せず/分類対象外/分類できない
健康に対する有害性:	該当せず/分類対象外/分類できない
環境に対する有害性:	該当せず/分類対象外/分類できない

GHSラベル要素

絵表示又はシンボル:	該当なし
注意喚起語:	該当なし
危険有害性情報:	該当なし

GHS分類区分は付与されないが取扱い時には以下の点に留意する。

注意書き:

[安全対策]	環境への放出を避けること。
[応急措置]	飲み込んだり、吸入又は接触したか、又はばく露の懸念がある場合、気分が悪いときは医師の手当てを受けること。
[保管]	特になし
[廃棄]	内容物/容器を国、都道府県又は市町村の規則に従って廃棄すること。

他の危険有害性: 情報なし

3. 組成、成分情報

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
濃度又は濃度範囲:	98.0 % ≤ 炭酸カルシウム
化学式又は構造式:	CaCO ₃
分子量:	100.09
CAS 登録番号(CAS RN®):	471-34-1
官報公示整理番号(化審法・安衛法):	(1)-122
危険有害成分:	特になし

4. 応急措置

吸入した場合:	新鮮な空気のある場所に移し、鼻をかみ、水でうがいする。 多量の場合は医師の診察を受ける。
皮膚に付着した場合:	付着部又は接触部を水で洗い流す。
眼に入った場合:	直ちに多量の水で洗い流す。 異物感がある場合は医師の診察を受ける。
飲み込んだ場合:	多量の水又は食塩水を飲ませ吐かせる。 多量の場合は医師の診察を受ける。

予想させる急性症状及び遅発性症状の 情報なし

最も重要な徴候及び症状:

応急措置をする者の保護:

適切な保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用する。

医師に対する特別な注意事項:

情報なし

5. 火災時の措置

消火剤:

本品は不燃物であり、周辺の火災に対応した消火剤を使用する。

使ってはならない消火剤:

特になし

火災時の特有危険有害性:

情報なし

特有の消火方法:

火災発生場所の周辺に関係者以外の立ち入りを禁止する。

消火作業の際は風上から消火活動をする。

消火を行う者の保護:

防火、防災、体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:

粉じんから身を守るために保護具を着用する。

「8.ばく露防止及び保護措置」に記載の保護着を参照。

粉じんの飛散を防ぐ。

緊急時措置として、このもの自体は安全性の高いものであるが、周囲に拡散しないように素早く回収を行う。

環境に対する注意事項:

回収物を排水溝や水路に流さない(作業場の外に流出させない)で回収する。

封じ込め及び浄化方法・機材:

粉じんが立たないようにしながらほうきや掃除機で回収し、産業廃棄物として廃棄する。

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:

粉じんが立たないように作業を行うことが望ましい。

もし、粉じんが立つようならば、保護具を着用して作業を行う。

安全取扱い注意事項:

屋内作業場で使用する場合は、粉じんが立たないように集塵機を取り付ける。

破袋防止のため、製品を投げ積みしない。

荷崩れしないように製品の積み重ねは丁寧に行う。

吸湿させないように、地面に直置きしない。

(本品をパレットの上に置く等の措置をとる。)

酸から離して置く。

保管

保管条件:

本品が雨等に濡れないように屋内に保管する。

水分がない場所や湿度が低い場所に保管する。

酸から離して置く。

技術的対策:

紙袋やフレコン等に包装されている場合は、湿気や水濡れ厳禁のため屋内にパレット積みにて保管する。

混触禁止物質:

酸類

安全な容器包装材料:

できるだけ透湿性のない材質

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

日本産業衛生学会勧告値:

設定されていない

ACGIH(2009年):

TWA 10 mg/m³

設備対策:

屋内作業場での使用の場合は発生源の密閉化、又は局所排気装置。

保護具

呼吸器の保護具:

防じんマスク

手の保護具:

保護手袋

眼の保護具:

ゴーグル型保護眼鏡

皮膚及び身体の保護具:

作業服、作業靴、作業帽

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態

形状:	粉末
色:	白色
臭い:	無臭
臭いのしきい(閾)値:	データなし
pH:	(8.5 ~ 10.5)
融点・凝固点:	825 °C
沸点、初留点及び沸騰範囲:	データなし
引火点:	データなし
燃焼性(固体、ガス):	データなし
爆発範囲:	データなし
蒸気圧:	データなし
蒸気密度:	データなし
蒸発速度(酢酸ブチル=1):	データなし
比重(相対密度):	2.7
溶解度	
水に対する溶解性:	非常に溶けにくい(14 mg/L, 25 °C)
n-オクタノール/水分配係数:	データなし
自然発火温度:	データなし
分解温度:	900 °C(カルサイト)
粘度(粘性率):	データなし

10. 安定性及び反応性

反応性:	酸と混ぜると二酸化炭素を発生しながら溶解する。
化学的安定性:	安定
危険有害反応可能性:	900 °C以上の加熱で熱分解すると酸化カルシウムと二酸化炭素に分解する。
避けるべき条件:	熱(900 °C以上)
混触危険物質:	酸類
危険有害な分解生成物:	酸化カルシウム

11. 有害性情報

急性毒性	
経口:	経口ラット LD ₅₀ : 6450 mg/kg
経皮:	知見なし
吸入(ミスト):	知見なし
皮膚腐食性及び皮膚刺激性:	ウサギ 500 mg/24時間 中程度
目に対する重篤な損傷性又は眼刺激性:	ウサギ 100 mg/24時間 重度
呼吸器感作性又は皮膚感作性:	知見なし
生殖細胞変異原性:	知見なし
発がん性:	知見なし
生殖毒性:	知見なし
特定標的臓器毒性(単回ばく露):	知見なし
特定標的臓器毒性(反復ばく露):	知見なし
吸引力呼吸器有害性:	知見なし

12. 環境影響情報

生態毒性:	データなし
残留性/分解性:	データなし
生体蓄積性:	データなし
土壌中の移動性:	データなし
オゾン層破壊物質:	データなし
他の有害性:	データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物:	都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する。
汚染容器及び包装:	使用済み包装容器は内容物を完全に除去した後、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連番号:	該当しない
品名(国連輸送名):	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

国内規制

陸上輸送情報:	該当しない
海上輸送情報:	該当しない
航空輸送情報:	該当しない
緊急時応急措置指針番号:	該当しない
特別な安全対策:	輸送に際しては直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

15. 適用法令

労働安全衛生法:	該当しない
消防法:	該当しない
毒物及び劇物取締法:	該当しない
大気汚染防止法:	該当しない
土壌汚染防止法:	該当しない
水質汚濁防止法:	該当しない
海洋汚染防止法:	有害でない物質(施行令別表第1の2)
船舶安全法:	該当しない
航空法:	該当しない
道路法:	該当しない
化学物質管理促進法(PRTR法):	該当しない
外国為替及び外国貿易法:	輸出貿易管理令別表第1の16の項【HS2836.50】

16. その他の情報

参考文献:

1. 国際化学物質安全性カード(ICSC)日本語版 第2集 化学工業日報社(1994)
2. Registry of Toxic Effects of Chemical Substances NIOSH (1985-1986)

この安全データシートは、各種の文献等に基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありません。また、作成の時点における知見によるものです。注意事項は通常の手扱いを対象としたもので、特殊な条件下で使用する場合は、その環境に応じて安全対策を講じてください。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、いかなる保証もするものではありません。