



## 製品安全データシート

会社名 田中石灰工業株式会社  
住 所 高知県高知市五台山3983番地  
担当部門 開発企画事業部  
担当者 島崎 眞一  
電話番号 088 - 882 - 1158  
FAX番号 088 - 882 - 8292

作成/改訂 1998年 8月12日 / 2001年 9月28日

〔製品名〕 タナクリーム

## 〔物質の特定〕

化学名 水酸化カルシウム（主成分）  
成分  $\text{Ca(OH)}_2$   
含有量 -  
化学式  $\text{Ca(OH)}_2$   
官報公示整理番号（化審法） 1-181  
CAS No. 1305-62-0  
国連番号 指定なし  
国連分類 指定なし

## 〔危険有害性の分類〕

分類の名称 分類基準に該当しない  
危険性 可燃性、発火性 なし  
有害性 眼、のどの粘膜を刺激する、皮膚を刺激し荒れる

## 〔応急措置〕

眼に入った場合 流水で十分洗い、医師の治療を受ける

皮膚に付着した場合 微温湯で十分洗い、スキンクリームを塗る

誤飲した場合 多量の水で十分にうがいをする

吸入した場合 多量の水で十分にうがいをする  
多量の場合、直ちに医師の治療を受ける

## 〔火災時の措置〕

消火方法 それ自体は不燃性であるので、燃焼物に応じた消火方法をとる  
乾燥砂・乾燥ケイソウ土などで被覆消火をする

## 消火剤

## 〔漏出時の措置〕

地上にこぼしたり漏洩した場合

1. 固形の場合は、拭い取って大型のバケツに入れ、水を注ぎ、6モル塩酸で中和したのち、大過剰の水とともに下水に流し去る。
2. 液状の場合は、中和して拭い取るか、水真空吸引器で吸い取り、大過剰の水とともに下水に流す。

水中にこぼしたり漏洩した場合

## 〔取り扱い及び保管上の注意〕

取り扱い ・アルカリ性のため、皮膚に付着しないように取り扱う  
・吸入、接触防止のために個人防護具（粉塵マスク、ゴム手袋）を着用する。

保管 大気との接触をできるだけ少なくし、水との接触を避け、防湿および防水に留意する

## その他

## 〔曝露防止措置〕

許容濃度 TWA 5 mg/m<sup>3</sup> ACGIH(TLV)(1994)

設備対策 換気をよくし、粉塵の飛散を防止する

保護具 呼吸用： 防塵マスク  
眼鏡： 保護メガネ  
手袋： ゴム手袋  
衣服： 前掛け  
その他：

## 〔物理/化学的性質〕

外観等 白色の粉末

溶解性 0.14 (g/100g水)

物理化学的性質は以下の通りである。

密度	:	2.24
蒸気比重（空気 = 1）	:	該当データがありません
凝固点/融点又は範囲	:	580（脱水してCaOとなる）
蒸発速度（酢酸 <sup>7</sup> 1）	:	該当データがありません
蒸気圧	:	該当データがありません
屈折率	:	1.574

粘度	:	該当データがありません
水への溶解度	:	0.14 g
沸点又は範囲	:	該当データがありません
分子量	:	74.093
吸湿性	:	該当データがありません

## 〔危険性情報〕（安定性・反応性）

引火点	:	該当データがありません
発火点	:	該当データがありません
爆発限界	:	下限 - 上限 -
可燃性	:	なし
発火性（自然発火性・水との反応性）	:	なし
酸化性	:	なし
自己反応性・爆発性	:	なし
粉塵爆発性	:	なし
安定性・反応性	:	放置すれば空気中の炭酸ガスと反応して炭酸カルシウムとなる
その他一般的危険性（火災・爆発等を含む）		
酸性物質と中和反応を起こす		

## 〔危険性情報〕（人についての症例、疫学的情報を含む）

主要成分の危険性情報は以下の通りである。

## 急性毒性

経口ラット（LD<sub>50</sub>） > 6,500mg/kg( ) 7,691mg/kg( )

経口マウス（LD<sub>50</sub>） 5,494mg/kg( ) 5,268mg/kg( )

経皮 該当データがありません

## 亜急性毒性

経口 該当データがありません

吸入 該当データがありません

## 刺激性

皮膚 炎症

眼 結膜炎、角膜潰瘍

## 変異原性

Amestest 該当データがありません

染色体異常 該当データがありません

## 発癌性

該当データがありません

## 催奇形性 吸入

50ppm 該当データがありません

130ppm 該当データがありません

390ppm 該当データがありません

600ppm 該当データがありません

## その他

## 〔環境影響情報〕

魚毒性	アユ ( 1 g )	24H	LD <sub>50</sub>	55.0mg/L
	アユ ( 1 g )	96H	LD <sub>50</sub>	45.8mg/L
	アマゴ (0.7 g )	24H	LD <sub>50</sub>	33.0mg/L
	アマゴ (0.7 g )	96H	LD <sub>50</sub>	33.4mg/L

## 〔廃棄上の注意〕

1. 大型のタンクに投入し、大過剰の水とともに流し去る。
2. 水溶液はアルカリ性を示すため、中和等の処理が必要である。

## 〔運送上の注意〕

- ・吸湿しないように運搬する。
- ・出来るだけ粉塵を立てないようにする。
- ・取り扱いおよび保管上の注意の頁の記載による他、適用法令の定めるところに従う。

## 〔適用法令〕

消防法	： 該当しない
労働安全衛生法	： 名称等を通知すべき物質
有機溶剤中毒予防規則	： 該当しない
I M D G	： 該当しない
I C A O / I A T A	： 該当しない
危規則	： 該当しない
航空法	： 該当しない
港則法	： 該当しない
海洋汚染防止法	： 施行例別表第 1 有害液体物質 ( D 類 )
	：

## 〔その他〕 ( 記載内容の問合せ先、引用文献など )

引用文献 12093の化学商品 ( 化学工業日報社 )  
危険物・毒物処理取扱いマニュアル ( 海外技術資料研究所 )  
化学便覧 改訂 4 版 ( 平成 5 年 )  
石灰 443 ( 1992年11月号 )  
日本石灰工業組合・技術資料・水質 - 1 「石灰による淡水域の環境改善」