

安全データシート

整理番号 NF-M343

作成・改訂 2018年 2月19日 第1版

1. 化学物質等および会社情報

製品名 : スピードストーン
 会社名 : デンツプライシロナ株式会社
 住所 : 東京都港区麻布台1-8-10 麻布偕成ビル
 担当部門 : 信頼性保証本部 品質保証G
 電話番号 : 03-5114-1019 FAX番号 : 03-5114-1039
 緊急連絡先 : 同上
 電話番号 : 同上

2. 危険物有害性の要約

GHS分類 : GHS分類基準に該当しない。

3. 物質の特定

単一製品・混合物の区別 : 単一製品
 化学名 : 硫酸カルシウム半水和物
 含有量 : 100%
 分子式 : $2\text{Ca}_2\text{H}_2\text{O}_4\text{S} \cdot \text{H}_2\text{O}$
 CAS No. : 26499-65-0
 官報公示整理番号(化審法) : データなし
 官報公示整理番号(安衛法) : データなし

4. 応急措置

吸入した場合 : 速やかに新鮮な空気がある場所に移動し、休ませる。必要に応じて医師の診断を受ける。
 皮膚に付着した場合 : できるだけ早く付着物を除去する。(大量の水ですすぐなど)
 眼に入った場合 : 大量の水で長時間すすぐ。視力に障害が生じた場合は、医師の診断を受ける。
 飲み込んだ場合 : 意識がある場合は水で口をすすがせる。水を飲ませないこと。全身障害が生じた場合、医師の診断を受ける。
 急性症状及び遅発性症状
 の最も重要な徴候症状
 皮膚 局所 : チクチクする。赤化。
 全身 : 恐らく吸収されない。
 摂取 局所 : チクチクする。のどの痛み。
 全身 : 摂取後、吸収されることがある。
 吸入 局所 : チクチクする。のどの痛み。
 全身 : 恐らく吸収されない。
 眼付着 局所 : チクチクする。赤化。
 症状の兆候 : 血液に影響を及ぼす。

速やかな治療の指示及び
 特別な処置の必要性 : なし

5. 火災時の措置

消火剤

- 使用に適した消火剤 : 周囲の状況に応じて決定する。
- 使用に適さない消火剤 : データなし
- 成分や混合物から生じる特有の危険有害性 : 硫黄酸化物、カルシウム酸化物
- 消火にあたる者への情報 : 火災の場合、保護衣を着用し、周囲の空気の影響を受けないよう呼吸保護具を使用すること。

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

- 注意事項 : 保護具を着用すること。8項参照。
- 緊急時措置 : 必要としない。
- 環境に対する注意事項 : 残った製品や洗浄していない空の容器は、地域及び国の法律に従って、適切な施設で焼却処分にするか、承認された処分場に廃棄する。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 漏出した製品を掃くか掬ってプラスチックの袋に入れ、有害廃棄物として廃棄物置場に移動する。
- 参照 : 個人保護具については、8項を参照のこと
廃棄処理については13項を参照のこと

7. 取り扱いおよび保管上の注意

- 安全取扱注意事項 : 作業場で、飲食、喫煙をしないこと。汚染された衣服及び保護具は脱ぐこと。作業場を離れる場合は、手を洗うこと。
- 局所換気 : 通常の手続きでは不要。
- 混融禁止物質を含む、安全な保管条件 : 密閉した容器に入れ、涼しい、乾燥した場所に保管する。
- 特定の用途 : データなし

8. 曝露防止および保護措置

曝露限界 管理濃度 許容濃度

- OSHA : TWA (8時間) 15mg/m³ (粉塵として)
TWA (8時間) 5mg/m³ (吸引性粉塵として)
- 曝露限界に関する注意 : ダストを吸わないこと。製品そのものの濃度が入手できない場合、刺激性吸入可能粉塵 (10mg/m³) 及び吸引性粉塵 (5mg/cm³) のTWA値を監視すること。
- 曝露管理
- 個人保護具について
- 手 : ネオプレンゴムの手袋
- 破過時間 : 手袋の供給者に尋ねて下さい。
- 眼 : 安全眼鏡
- 吸入 : P2フィルターを使用した防塵用マスク
- 皮膚 : 保護衣 (エプロン、つなぎ、ブーツなど)

9. 物理/化学的性質

物理、化学的性質に関する情報

物理的状态	: 粉体
色調	: 灰色
臭い	: なし
臭いの閾値	: データなし
pH	: データなし
融点	: データなし
沸点	: データなし
引火点	: 該当しない
蒸発速度	: 該当しない
燃焼性 (固体、ガス状)	: データなし
爆発限界	: 該当しない
蒸気圧	: 該当しない
相対密度	: 2.6~3.2 (20°C)
水への溶解性	: 部分的に可溶
分配係数 (n-オクタノール/水)	: データなし
自然発火点	: 該当しない
分解温度	: 1,450°C以上
粘度	: 該当しない
空気中での粉体爆発の可能性	: なし
酸化作用	: なし

その他の情報

油への溶解性	: データなし
静電帯電	: データなし

10. 反応性及び安定性

反応性	: 以下の項を参照
化学的安定性	: 標準状態下で安定
危険有害反応可能性	
水との反応	: しない
その他の危険な状態	: データなし
避けるべき条件	: データなし
混融危険物質	: 酸
危険有害な分解生成物	: なし

11. 有害性情報 (人についての症例、疫学的情報を含む)

急性毒性

急性経口毒性	: データなし
急性皮膚毒性	: データなし
急性吸入毒性	: データなし
エイムズ試験	: データなし
皮膚腐食性/刺激性	: 皮膚腐食性/刺激性を持つ物質に分類されていない。
重篤な眼の障害	: 重篤な眼の障害を与える物質に分類されていない。
呼吸器もしくは皮膚感作性	: 呼吸器もしくは皮膚感作性を持つ物質に分類されていない。

生殖細胞変異原性	: 生殖細胞変異原性を持つ物質に分類されていない。
発がん性	: 発がん性を持つ物質に分類されていない。
生殖毒性	: 生殖毒性を持つ物質に分類されていない。
特定標的臓器・全身毒性（単回暴露）	: 特定標的臓器・全身毒性（単回暴露）を持つ物質に分類されていない。
特定標的臓器・全身毒性（反復暴露）	: 特定標的臓器・全身毒性（反復暴露）を持つ物質に分類されていない。
誤嚥による有害作用	: 誤嚥による有害作用を持つ物質に分類されていない。
症状	
皮膚（局所）	: チクチクする。赤化。
皮膚（全身）	: 恐らく記載する必要はない
摂取（局所）	: チクチクする。のどの痛み。
摂取（全身）	: 摂取すると吸収されるものと思われる。
吸入（局所）	: 噴霧によりチクチクする。のどの痛み。
吸入（全身）	: 恐らく記載する必要はない。
眼（局所）	: チクチクする。赤化。
その他の症状	: 血液への影響がある。

1 2. 環境影響情報

環境毒性	: データなし
残留性及び分解性	
生物学的酸素要求量（BOD）	: データなし
化学的酸素要求量（COD）	: データなし
BOD/COD比率	: データなし
分解性	: データなし
生体内蓄積能	
生物化学的要因	: データなし
分配係数（n-オクタノール/水）	: データなし
土中移動性	
ヘンリー定数	: データなし
PBT及びvPvB評価の結果	: データなし
その他の悪影響	: なし

1 3. 廃棄上の注意

廃棄処理方法	: 残った製品及び洗浄していない空の容器は、国及び地域の規制に従って、適切な施設で焼却処分にするか、許可された処分場に廃棄する。
--------	--

1 4. 輸送上の注意

国際輸送	
国連番号	: 該当しない
航空輸送	: 該当しない
海上輸送	: 該当しない

国内輸送

航空輸送 : 該当しない
海上輸送 : 該当しない
陸上輸送 : 該当しない

特別安全対策 : なし

15. 適用法令

なし

16. その他の情報

用途上の注意：

本品は、歯科技工物を作製するための歯科用硬質石膏として開発・製造したものです。
その他特殊な用途に使用される場合には、貴社においてその安全性を事前にご試験、ご確認のうえご使用下さい。

記載内容について：

本記内容は、現時点で弊社が入手した資料・情報・データに基づいて作成しておりますが、新しい知見により改訂されることがあります。
注意事項は通常の取り扱いを対象としたものであって、特殊な取り扱いの場合には、十分な安全対策を実施の上でご利用ください。
以上は情報提供であり、個々の用途に対する本品及び本記載内容の適合性を保証するものではありません。

Discus Dental SDS No.30709, Ver.1.0 (Revision date:2014-04-25)