

作成日:2002 年 7 月 16 日

改訂日:2015 年 6 月 25 日

## 安全データシート

### 【1. 化学品及び会社情報】

化学品の名称 (製品名) サンド目地 USM-B  
 会社名 二瀬窯業株式会社  
 住所 〒820-0044 福岡県飯塚市横田 669  
 担当部署 技術部技術課  
 電話番号 0948-22-0447

### 【2. 危険有害性の要約】

GHS 分類

健康に対する有害性

急性毒性(経口) 区分 5  
 皮膚腐食性・刺激性 区分 3  
 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 区分 2A  
 発がん性 区分 1A  
 生殖毒性 区分 2  
 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分 1(呼吸器系)  
 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分 1(呼吸器系・腎臓)

(注) 上記以外の物理化学的危険性、健康に対する有害性、環境に対する有害性に関する項目は「分類対象外」、「分類できない」又は「区分外」である。

GHS ラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

発がんのおそれ  
 吸入した場合、呼吸器の障害  
 長期にわたる、または反復暴露における呼吸器系・腎臓の障害

注意書き

安全対策

使用前に取扱い説明書を入手すること。  
 すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。  
 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

応急措置

暴露または暴露の懸念がある場合: 医師の診断/手当てを受けること。

保管

施錠して保管すること。

廃棄

内容物/容器を国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

### 【3. 組成及び成分情報】

化学物質・混合物の区別

混合物

化学名または一般名

けい砂 ・ 酢酸ビニル/バーサチック酸ビニル共重合体樹脂粉末

濃度又は濃度範囲(含有率)

化学名	CAS No.	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	濃度範囲
シリカ	14808-60-7	1-548	95%以上
酢酸ビニル/バーサチック酸 ビニル共重合体	—	6-321	5.0%未満
フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	84-74-2	3-1303	0.4%未満

労働安全衛生法 名称等を通知すべき危険物および有害物  
 : シリカ 政令番号 第312号  
 : フタル酸ジ-ノルマル-ブチル 政令番号 第479号  
 PRTR法 : 第一種指定化学物質 フタル酸ジ-ノルマル-ブチル 政令番号 第354号

**【4. 応急措置】**

吸入した場合	空気の新鮮な場所に移し、呼吸し易い姿勢で休息させる。 気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けること。
皮膚に付着した場合	皮膚を速やかに多量の水と石鹼で洗う。 皮膚刺激が生じた場合、気分が悪い時は医師の手当てを受ける。
眼に入った場合	水で数分間注意深く洗う。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外す。その後も洗浄を続ける。 清浄な水で数分間眼を洗浄した後、直ちに眼科医の手当てを受ける。洗顔の際、まぶたを指でよく開いて、眼球、まぶたのすみずみまで水がよく行きわたるように洗浄する。
飲み込んだ場合	水でよく口の中を洗浄する。可能であれば、指をのどに差し込んで吐き出させ、直ちに医療措置を受ける手配をする。

**【5. 火災時の措置】**

消化剤 使ってはならない消火剤 火災時の特有の危険有害性 特有の消火方法	内容物である製品自体は燃焼しない。周辺の火災時は火災の種類に応じた消火剤を用いる。 特になし 火災中に刺激性又は毒性のガスを発生する可能性がある。 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。 消火作業は風上から行う。 消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な措置を行う。
消化を行なう者の保護	消火活動は風上から行い、有毒なガスの吸入を避ける。状況に応じて呼吸用保護具を着用する。 消火作業では、適切な保護具(手袋、眼鏡、マスク)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	屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気する。 漏出時の処理を行う際には、必ず保護眼鏡、保護手袋、防塵マスク、保護衣等を着用する。 風上より作業する。 こぼれた場所はすべりやすくなる恐れがあるため注意する。
環境に対する注意事項	流出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。 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	粉塵が飛散しないように注意しながら、掃除機等で吸い取って回収する。

**【7. 取扱いおよび保管上の注意】**

取扱い 技術的対策(局所排気・全体換気等)	取扱いについてはできるだけ密閉された装置、器具を使用する。 局所換気装置・除塵器等を設置する。
安全取扱注意事項 接触回避 衛生対策	適切な保護具(保護眼鏡、保護手袋、防塵マスク、保護衣等)を着用する。 高温体との接触を避ける。 休憩場所には、手洗い、洗眼等の設備を設け、取扱い後に手、顔等をよく洗う。
保管 安全な保管条件	屋内で貯蔵する。パレット等を敷き床より離して保管する。 保管場所には、必要な採光、照明及び換気の設備を設ける。
安全な容器包装材料	密閉できる容器、包装。

**【8. ばく露防止及び保護措置】**

管理濃度 許容濃度	設定されていない。 日本産業衛生学会(2013) 吸入性結晶質シリカ 0.03mg/m <sup>3</sup>
--------------	---

設備対策 ACGIH(2013) TLV-TWA0.025mg/m<sup>3</sup>  
 取扱いについてはできるだけ密閉された装置、機器又は局所排気装置を使用する。  
 取扱場所の近くに、目の洗浄及び身体洗浄のための設備を設置する。

保護具

呼吸用保護具	防塵マスク
手の保護具	保護手袋(ゴム製)
眼の保護具	保護眼鏡(樹脂製、ゴーグル型)
皮膚及び身体の保護具	保護服(長袖、長ズボン)、保護長靴

【9. 物理的及び化学的性質】

外観(物理的状態)

形状	固体、粒状
色	茶黄色
臭い	無臭
pH	データなし
融点・凝固点	約 1700°C (融点)
沸点、初留点と沸騰範囲	データなし
引火点	不燃性
燃焼又は爆発範囲の上限・下限	データなし
蒸気圧	データなし
比重(相対密度)	データなし
溶解度	不溶
n-オクタノール/水分配係数	データなし
自然発火温度	不燃性
分解温度	データなし

【10. 安定性及び反応性】

安定性	通常取り扱いでは安定。
危険有害反応可能性	強酸化剤と反応し、火災や爆発の危険をもたらす。 フッ化水素と反応する。
避けるべき条件	粉塵の拡散
混触危険物質	強酸化剤、フッ化水素
危険有害な分解生成物	該当なし

【11. 有害性情報】

急性毒性	経口	分類できない
	経皮	データなし
	吸入(粉塵)	データなし
皮膚腐食性および皮膚刺激性		データなし
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性		分類できない
呼吸器感作性又は皮膚感作性		データなし
生殖細胞変異原性		区分外
発がん性		IARC68(1997)は 1、NTP は K、産衛学会勧告は 1、に分類しており区分 1A とした。 発がんのおそれ。 IARC グループ 1(ヒトに対して発がん性がある)
生殖毒性		データなし
特定標的臓器毒性(単回ばく露)		IARC68 に(1997)に、ヒトにおいて短期ばく露でも吸入濃度が高い場合は呼吸器系に影響を及ぼすとの記述がある。IARC68(1997)は Priority1 文書であるため区分 1(呼吸器系)とした。 呼吸器系の障害

特定標的臓器毒性(反復ばく露)	Priority1 文書に、ヒトにおいて呼吸器系、腎臓に影響を及ぼすとの記述があり、区分 1(呼吸器系・腎臓)とした。 長期又は反復暴露による呼吸器系、腎臓の障害
吸引性呼吸器有害性	データなし
<b>【12. 環境影響情報】</b>	
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
土壤中の移動性	データなし
オゾン層への有害性	該当しない
<b>【13. 廃棄上の注意】</b>	
残余廃棄物	廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき廃棄する。 都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に処理を委託する。
汚染容器および包装	容器は清浄にしてリサイクルするか、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。 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。
<b>【14. 輸送上の注意】</b>	
国際規制	該当しない
国内規制	該当しない
輸送又は輸送手段に関する特別な安全対策	運搬に際しては包装に漏れないことを確かめ、転倒落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。 重量物を上積みしない。
<b>【15. 適用法令】</b>	
労働安全衛生法 第 57 条の 2 施行令第 18 条の 2 別表第 9 名称等を通知すべき危険物および有害物	
: シリカ 政令番号第 312 号	
: フタル酸ジ-ノルマル-ブチル 政令番号 第 479 号	
労働安全衛生法 粉じん障害防止規則	
じん肺法	
PRTR 法 : 第一種指定化学物質 フタル酸ジ-ノルマル-ブチル 政令番号 第 354 号	
<b>【16. その他の情報】</b>	
参考	
・ 独立行政法人 製品評価技術基盤機構 化学物質総合検索システム	
・ 厚生労働省 職場のあんぜんサイト GHS モデルラベル SDS 情報	
<p>本 安全データシートは、現時点で入手できる資料、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。また、安全データシート中の注意事項は通常の取扱いを対象にしたものです。製品使用者が特殊な取扱いをされる場合は用途、使用方法に適した安全対策を実施の上、製品を使用して下さい。また、弊社は安全データシート記載事項について十分注意を払っていますが、その内容を保証するものではなく、本データシートに記載されていない弊社が知見を有さない危険性がある可能性があります。</p>	