

## 安全データシート

## 1. 化学品及び会社情報

製品名	瓦止めボンド 銀黒
会社名	シャープ化学工業株式会社
住所	大阪府堺市西区築港浜寺西町 13-12
担当部門	品質保証課
T E L	072-268-0321
制定・改訂	2016年6月1日

## 2. 危険有害性の要約

## GHS分類

## 物理化学的危険性

分類できない	
--------	--

## 健康に対する有害性

急性毒性（経口）	区分外
急性毒性（経皮）	区分外
急性毒性（吸入：ガス）	分類対象外
急性毒性（吸入：蒸気）	分類できない
急性毒性（吸入：粉塵、ミスト）	分類できない
皮膚腐食性／刺激性	区分外
眼に対する重篤な損傷／眼刺激性	区分外
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	区分1
生殖細胞変異原性	区分外
発がん性	区分外
生殖毒性	分類できない
標的臓器／全身毒性（単回ばく露）	区分外
標的臓器／全身毒性（反復ばく露）	区分外
吸引性呼吸器有害性	分類できない

## 環境に対する有害性

水生環境有害性（急性）	分類できない
水生環境有害性（慢性）	分類できない
オゾン層への有害性	分類できない

## GHSラベル要素

【絵表示またはシンボル】



## 【注意喚起語】

警告

## 【危険有害性情報】

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

## 【注意書き】

## 《安全対策》

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。

汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること

## 《応急処置》

特別な処置が必要である。（SDSの4. 応急措置を参照）

皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。

皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診断／手当を受けること。

汚染された衣類を脱ぐこと。そして再使用する場合には洗濯をすること。

## 《廃棄》

内容物／容器を法令に従って適切に廃棄すること。

## 3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分 混合物  
 一般名 1成分形オルガノポリシロキサン系充填接着剤

## 主な成分及び含有量

成分	CAS NO.	含有率(%)	官報公示整理番号 (化審法)
オキシムシラン	社外秘	1-10	社外秘
酸化チタン	13463-67-7	0.1-1	1-558
シリカ	社外秘	1-10	1-548

## 4. 応急措置

吸入した場合 空気の新鮮な場所へ移動し、呼吸しやすい姿勢で安静にさせる。  
 直ちに医師に連絡し、医師の手当、診断を受ける。  
 呼吸が止まっている場合、又は呼吸が弱い場合には衣類を緩め、呼吸気道を確保した上で人工呼吸（又は、酸素吸入）を行う。

目に入った場合 直ちに清浄な多量の水で最低15分間洗い流した後、速やかに専門医の手当てを受ける。  
 コンタクトレンズを使用している場合は、固着していない限り、取り除いて洗浄する。

皮膚に付着した場合	水と石鹼でよく洗う。 付着物を布にて拭き取る。 外観に変化が見られたり、かゆみや炎症がある場合には専門医の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	水で口の中を良く洗い、医師の診察を受ける。 無理に吐かせてはならない。 被災者に意識がない場合は、口から何も与えてはならない。
最も重要な兆候および症状	情報なし
応急措置をする者の保護	情報なし
医師に対する特別注意事項	情報なし

## 5. 火災時の措置

使用可能消火剤	粉末ドライケミカル、乾燥砂、二酸化炭素、泡消火剤
使用してはならない消火剤	情報なし
火災時特有の危険有害性	情報なし
特定の消火方法	火災が広がったときは大量の噴霧水で消火する。 消火活動は可能な限り風上から行う。 可燃性のものをすばやく周囲から取り除く。
消火を行なう者の保護	消火者は必ず適切な保護具を着用する。

## 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、 保護具および緊急措置	曝露防止のため、作業の際には適切な保護具を着用する。 付近の着火源、高温体および付近の可燃物をすばやく取除き、風下の人を避難させ、関係者以外の立ち入りを禁止する。 着火した場合に備えて適切な消火器を準備する。
環境に対する注意事項	漏出液を下水や側溝等に流してはならない。 少量漏出の場合にはウエス等に吸収させて密閉できる空容器に回収する。 大量漏出の場合、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてから処理する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い 技術的対策	周辺で火気、スパーク、高温物の使用を禁止する。 皮膚、粘膜、着衣に触れたり、目に入らないように適切な保護具を着用する。
--------------	--

局所排気・全体換気	局所排気装置、全体排気装置のある換気の良い場所で取り扱う。
注意事項	<p>保護具を着用して作業する。</p> <p>取扱い後は手洗い等を十分に行ない、衣服に付着した場合は着替える。</p> <p>硬化時にメチルエチルケトオキシム (MEKO) が発生する為、吸入しないように換気の良いところで使用すること。</p> <p>物質は静電気に帯電しやすく、放電を起こすことがある為、適切なボンディングまたは接地を行うこと。</p>
保管条件	<p>幼児の手の届かない所に置くこと。</p> <p>直射日光を避ける。</p> <p>火気、熱源から遠ざける。</p> <p>通風を良くし、ガス又は蒸気が滞留しないように容器を密閉して保管する。</p>

## 8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度	該当なし	
許容濃度	日本産業衛生学会	1.0mg/m <sup>3</sup> (酸化チタン)
	ACGIH	10mg/m <sup>3</sup> (酸化チタン)
設備対策	全体または局所排気装置 洗眼および身体洗浄の設備	
保 護 具	眼の保護	保護眼鏡
	皮膚の保護	ゴムまたはビニール手袋
	防護衣	長靴、前掛け等

## 9. 物理的及び化学的性質

	内容物	
外観	ペースト	
臭気	特異臭	
pH	データなし	
融点	該当なし	
沸点	該当なし	
引火点	>80°C	
発火点	450°C	
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	
密度	1.04	
溶解性	水に難溶	

オクタノール／水分配係数	データなし	
分解温度	データなし	
その他	データなし	

## 10. 安定性及び反応性

安定性	通常の条件では安定
危険有害反応性	内容物は水と反応し増粘する
避けるべき条件	高温多湿な場所での保管
危険有害な分解生成物	水/湿分と反応してメチルエチルケトオキシム (MEKO、2-ブタノン-オキシム) を生成する。空気中において 150℃以上加熱すると、酸化分解が進み、少量のホルムアルデヒドが発生する。

## 11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	酸化チタン	LD50 >20000mg/kg
急性毒性 (経皮)	酸化チタン	LD50 >10000mg/kg
急性毒性 (吸入: 蒸気)	酸化チタン	分類できない
急性毒性 (吸入: 粉塵/ミスト)	酸化チタン	LC50 >6.82mg/L
皮膚腐食性/刺激性	酸化チタン	区分外
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	酸化チタン	区分 2B
呼吸器感作性または皮膚感作性	酸化チタン	呼吸器感作性: 分類できない 皮膚感作性: 分類できない
生殖細胞変異原性	酸化チタン	区分外
発がん性	酸化チタン	分類できない
生殖毒性	酸化チタン	分類できない
特定標的臓器/全身毒性 (単回ばく露)	酸化チタン	分類できない
特定標的臓器/全身毒性 (反復ばく露)	酸化チタン	分類できない
吸引性呼吸器有害性	酸化チタン	分類できない

### その他

本品が硬化時に発生するメチルエチルケトオキシムの有害性

皮膚刺激性	軽度の皮膚刺激性		
眼刺激性	強い眼刺激。腐食性の障害のおそれ		
急性毒性	経口	ラットLD50	4ml/kg
	吸入	ラットLC50	>4.8mg/L/4H

吸入毒性	高濃度で一時的な麻酔作用がある。血液の機能への影響がある。
皮膚感受性	陽性（モルモット）。人に対するアレルギー反応はなし。
神経毒性	高濃度で一時的な運動機能低下（ラット）
発がん性	高濃度（375ppm）でのラット、マウスの生涯試験（約2年間）でオスのみに肝腫瘍の発生が見られた。
その他の長期曝露試験	ラット、マウスでの嗅覚上皮細胞の退化が観察された。
許容濃度	TWA 3ppm（原料供給者推奨値）、STEL 10ppm内になるように十分換気し、維持管理すること。 AIHAのWEEL勧告値は、TWA 10ppm

## 1 2. 環境影響情報

水生環境有害性（急性）	酸化チタン	分類できない
水生環境有害性（慢性）	酸化チタン	分類できない
オゾン層への有害性	酸化チタン	分類できない

## 1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物	都道府県知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託し、関係法令を遵守して適性に処理する。
汚染容器・包装	内容物を使い切ってから分別廃棄する。

## 1 4. 輸送上の注意

陸上輸送	消防法、道路法等に定められている運送方法に従う
海上輸送	船舶安全法に定められている運送方法に従う
航空輸送	航空法に定められている運送方法に従う
国連分類	該当しない
国連番号	該当しない
特別の安全対策	転倒、落下並びに損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にこなう。

---

## 15. 適用法令

---

消防法	指定可燃物（可燃性固体類）（3トン以上の場合）
労働安全衛生法	表示対象物質：シリカ 通知対象物質：酸化チタン シリカ
船舶安全法	該当しない
航空法	該当しない
化学物質管理促進法	該当しない
毒物及び劇物取締法	該当しない

---

## 16. その他の情報

---

記載内容については現時点で入手した資料に基づいて作成しておりますが、記載のデータ及び評価については必ずしも十分ではありませんので、取扱いには注意してください。なお、記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。