

## 安全データシート

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	シャープピーシリコーンS（クリア、アルミ）
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 12-1
担当部門	品質保証部
電話番号	072-268-0321
推奨用途	シーリング材
使用上の制限	推奨用途以外への使用を禁止する
制定・改訂	2024年6月17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）	区分に該当しない
急性毒性（経皮）	区分に該当しない
急性毒性（吸入：ガス）	区分に該当しない
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）	区分に該当しない
皮膚腐食性／皮膚刺激性	区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷／眼刺激性	区分 2
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	区分に該当しない
発がん性	区分 1B
生殖毒性	分類できない
標的臓器／全身毒性（単回ばく露）	区分に該当しない
標的臓器／全身毒性（反復ばく露）	区分 2（造血系）
誤えん有害性	分類できない

## 環境に対する有害性

水生環境有害性 短期（急性）	区分に該当しない
水生環境有害性 長期（慢性）	区分に該当しない
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】

危険

## 【危険有害性情報】

強い眼刺激

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

発がんのおそれ

長期にわたる、又は反復ばく露による臓器（造血系）の障害のおそれ

## 【注意書き】

## 《安全対策》

使用前に取扱説明書を入手すること。

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入をしないこと。

取り扱い後は汚染箇所を石けん（鹼）等によく洗うこと。

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。

## 《応急措置》

気分が悪いときは、医師の診断／手当てを受けること。

特別な処置が必要である。（この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。

ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。

皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。

眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。

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

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。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こと。その後も洗浄を続けること。

## 《保管（貯蔵）》

施錠して保管すること。

## 《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

化学物質・混合物の区分 混合物  
 化学名又は一般名 1成分形シリコーン系シーリング材

#### 成分及び濃度又は濃度範囲

成分	CAS NO.	含有率(%)	官報公示整理番号 (化審法)
非晶質シリカ	社外秘	1-10	社外秘
ブタノン-2-オキシム	96-29-7	1-3	2-546

### 4. 応急措置

吸入した場合	<p>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。</p>
目に入った場合	<p>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。</p>
皮膚に付着した場合	<p>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。</p>
飲み込んだ場合	<p>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。</p>
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。
封じ込め及び浄化の方法 及び機材	危険でなければ漏れを止める。 乾燥砂や不燃材料で吸収し、あるいは覆って密閉できるから容器に回収する。

---

## 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 注意事項	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。 保護具を着用して作業する。 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。 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。 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。
保管条件	幼児の手の届かない所に置くこと。 直射日光を避ける。 火気、熱源から遠ざける。 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。

## 8. ばく露防止及び保護措置

物質名	管理濃度	日本産業衛生学会 (mg/m <sup>3</sup> )	ACGIH
ブタノン-2-オキシム	—	—	—

### 設備対策

取扱い場所の近くには、高温、発火源となるものを置かないような設備とすること。  
密閉場所で作業する場合には、局所排気装置を取り付けること。  
防災シャワー、手洗い、洗眼設備を設置する。

### 保護具

眼の保護	保護眼鏡を着用する。
皮膚の保護	ゴム手袋を着用する。
呼吸器系の保護	有機ガス用防毒、防塵マスクを着用する。 密閉された場所では送気マスクを着用する。

## 9. 物理的及び化学的性質

	内容物	
物理状態	ペースト	
色	クリア、アルミ	
臭い	微臭	
融点	データなし	
沸点	データなし	
可燃性	データなし	
爆発下限界及び爆発上限界	データなし	
引火点	77°C	
自然発火点	データなし	
分解温度	データなし	
PH	データなし	
粘度 (粘性率)	300~700Pa・s	
溶解度	水に難溶	
オクタール/水分配係数	データなし	
蒸気圧	データなし	
密度	1.01	
相対ガス密度	データなし	

粒子特性	データなし	
その他	データなし	

## 10. 安定性及び反応性

反応性	空気中の水分と反応する
安定性	通常の条件では安定である
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°C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。
混触危険物	酸、強酸、塩基、強塩基

## 11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	ブタノン-2-オキシム	LD50 >900mg/kg
急性毒性 (経皮)	ブタノン-2-オキシム	LD50 >1000mg/kg
急性毒性 (吸入: 蒸気)	ブタノン-2-オキシム	データなし
急性毒性 (吸入: 粉塵/ミスト)	ブタノン-2-オキシム	LC50 20mg/L/4H
皮膚腐食性/皮膚刺激性	ブタノン-2-オキシム	区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	ブタノン-2-オキシム	区分 1
呼吸器感作性または皮膚感作性	ブタノン-2-オキシム	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	ブタノン-2-オキシム	分類できない
発がん性	ブタノン-2-オキシム	区分 1B
生殖毒性	ブタノン-2-オキシム	分類できない
特定標的臓器/全身毒性 (単回ばく露)	ブタノン-2-オキシム	区分 3 (麻酔作用)
特定標的臓器/全身毒性 (反復ばく露)	ブタノン-2-オキシム	区分 1 (造血系)
誤えん有害性	ブタノン-2-オキシム	分類できない

本製品の使用により、ブタノン-2-オキシム (メチルエチルケトオキシム) を発生して気化します。

1 2. 環境影響情報

水生環境有害性 短期（急性）	ブタノン-2-オキシム	区分3
水生環境有害性 長期（慢性）	ブタノン-2-オキシム	区分3
オゾン層への有害性	ブタノン-2-オキシム	分類できない

生体毒性	情報なし
残留性・分解性	情報なし
生体蓄積性	情報なし
土壤中の移動性	情報なし

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。

1 5. 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	皮膚等障害化学物質等に該当する化学物質 皮膚刺激性有害物質：ブタノン-2-オキシム 皮膚吸収性有害物質：ブタノン-2-オキシム
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。

ホルムアルデヒド放散量区分：（日本シーリング材工業会）室内空気汚染対策のための  
自主規定

J S I A - 0 0 8 0 1 2 F☆☆☆☆



## 安全データシート

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	シャープピーシリコーンS（ホワイト、ニューアイボリー、ライトグレー、グレー）
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 12-1
担当部門	品質保証部
電話番号	072-268-0321
推奨用途	シーリング材
使用上の制限	推奨用途以外への使用は禁止する
制定・改訂	2024年8月28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）	分類できない
急性毒性（経皮）	分類できない
急性毒性（吸入：ガス）	区分に該当しない
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／皮膚刺激性	分類できない
眼に対する重篤な損傷／眼刺激性	区分2
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	分類できない
発がん性	区分1B
生殖毒性	分類できない
標的臓器／全身毒性（単回ばく露）	分類できない
標的臓器／全身毒性（反復ばく露）	区分2（造血系）
誤えん有害性	分類できない

## 環境に対する有害性

水生環境有害性 短期（急性）	分類できない
水生環境有害性 長期（慢性）	区分に該当しない
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】

危険

## 【危険有害性情報】

強い眼刺激

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

発がんのおそれ

長期にわたる、又は反復ばく露による臓器（造血系）の障害のおそれ

## 【注意書き】

## 《安全対策》

使用前に取扱説明書を入手すること。

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。

取り扱い後は汚染箇所を石けん（鹼）等によく洗うこと。

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。

## 《応急措置》

皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。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こと。その後も洗浄を続けること。

ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。

特別な処置が必要である。（このSDSの4. 応急措置を参照）

皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。

眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。

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

## 《保管（貯蔵）》

施錠して保管すること。

## 《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

化学物質・混合物の区分 混合物  
 化学名又は一般名 1成分形シリコーン系シーリング材

#### 成分及び濃度又は濃度範囲

成分	CAS NO.	含有率(%)	官報公示整理番号 (化審法)
非晶質シリカ	社外秘	1-10	社外秘
酸化チタン	13463-67-7	1-5	1-558
ブタノン-2-オキシム	96-29-7	1-3	2-546

### 4. 応急措置

吸入した場合	<p>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。</p>
目に入った場合	<p>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。</p>
皮膚に付着した場合	<p>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。</p>
飲み込んだ場合	<p>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。</p>
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。
封じ込め及び浄化の方法 及び機材	危険でなければ漏れを止める。 乾燥砂や不燃材料で吸収し、あるいは覆って密閉できるから容器に回収する。

## 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 注意事項	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。 保護具を着用して作業する。 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。 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。 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。
保管条件	幼児の手の届かない所に置くこと。 直射日光を避ける。 火気、熱源から遠ざける。 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。

## 8. ばく露防止及び保護措置

物質名	管理濃度	日本産業衛生学会 (mg/m <sup>3</sup> )	ACGIH
酸化チタン	—	1.0	10mg/m <sup>3</sup>
ブタノン-2-オキシム	—	—	—

### 設備対策

取扱い場所の近くには、高温、発火源となるものを置かないような設備とすること。

密閉場所で作業する場合には、局所排気装置を取り付けること。

防災シャワー、手洗い、洗眼設備を設置する。

### 保護具

眼の保護	保護眼鏡を着用する。
皮膚の保護	ゴム手袋を着用する。
呼吸器系の保護	有機ガス用防毒、防塵マスクを着用する。 密閉された場所では送気マスクを着用する。

## 9. 物理的及び化学的性質

	内容物	
物理状態	ペースト	
色	ホワイト、ニューアブルー、 ライトグレー、グレー	
臭い	微臭	
融点	データなし	
沸点	データなし	
可燃性	データなし	
爆発下限界及び爆発上限界	データなし	
引火点	77℃	
自然発火点	データなし	
分解温度	データなし	
PH	データなし	
粘度 (粘性率)	300~700Pa・s	
溶解度	水に難溶	
オクタノール/水分配係数	データなし	
蒸気圧	データなし	

密度	1.01	
相対ガス密度	データなし	
粒子特性	データなし	
その他	データなし	

10. 安定性及び反応性

反応性	空気中の水分と反応する
安定性	通常の条件では安定である
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°C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。
混触危険物	酸、強酸、塩基、強塩基

11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	酸化チタン	LD50 >20000mg/kg
	ブタノン-2-オキシム	LD50 >900mg/kg
急性毒性 (経皮)	酸化チタン	LD50 >10000mg/kg
	ブタノン-2-オキシム	LD50 >1000mg/kg
急性毒性 (吸入: 蒸気)	酸化チタン	分類できない
	ブタノン-2-オキシム	データなし
急性毒性 (吸入: 粉塵/ミスト)	酸化チタン	LC50 6.82mg/L/4H
	ブタノン-2-オキシム	LC50 20mg/L/4H
皮膚腐食性/皮膚刺激性	酸化チタン	区分に該当しない
	ブタノン-2-オキシム	区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	酸化チタン	区分 2B
	ブタノン-2-オキシム	区分 1
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
	ブタノン-2-オキシム	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	酸化チタン	区分に該当しない
	ブタノン-2-オキシム	分類できない
発がん性	酸化チタン	分類できない
	ブタノン-2-オキシム	区分 1B
生殖毒性	酸化チタン	分類できない
	ブタノン-2-オキシム	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
	ブタノン-2-オキシム	区分 3 (麻酔作用)
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
	ブタノン-2-オキシム	区分 1 (造血系)
誤えん有害性	酸化チタン	分類できない
	ブタノン-2-オキシム	分類できない

本製品の使用により、ブタノン-2-オキシム (メチルエチルケトオキシム) を発生して気化します。

## 12. 環境影響情報

水生環境有害性 短期 (急性)	酸化チタン	分類できない
	ブタノン-2-オキシム	区分 3
水生環境有害性 長期 (慢性)	酸化チタン	分類できない
	ブタノン-2-オキシム	区分 3
オゾン層への有害性	酸化チタン	分類できない
	ブタノン-2-オキシム	分類できない

生体毒性	情報なし
残留性・分解性	情報なし
生体蓄積性	情報なし
土壤中の移動性	情報なし

## 13. 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。

---

#### 14. 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：酸化チタン 通知対象物質：酸化チタン 皮膚等障害化学物質等に該当する化学物質 皮膚刺激性有害物質：ブタノン-2-オキシム 皮膚吸収性有害物質：ブタノン-2-オキシム
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。

ホルムアルデヒド放散量区分：（日本シーリング材工業会）室内空気汚染対策のための  
自主管理規定

J S I A—0 0 8 0 1 2 F☆☆☆☆



## 安全データシート

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	シャープシリコーンS（アンバー、ブラック）
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 12-1
担当部門	品質保証部
電話番号	072-268-0321
推奨用途	シーリング材
使用上の制限	推奨用途以外への使用は禁止する
制定・改訂	2024年8月28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）	分類できない
急性毒性（経皮）	分類できない
急性毒性（吸入：ガス）	区分に該当しない
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／皮膚刺激性	分類できない
眼に対する重篤な損傷／眼刺激性	区分2
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	分類できない
発がん性	区分1B
生殖毒性	分類できない
標的臓器／全身毒性（単回ばく露）	分類できない
標的臓器／全身毒性（反復ばく露）	区分2（造血系）
誤えん有害性	分類できない

## 環境に対する有害性

水生環境有害性 短期（急性）	分類できない
水生環境有害性 長期（慢性）	区分に該当しない
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】

危険

## 【危険有害性情報】

強い眼刺激

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

発がんのおそれ

長期にわたる、又は反復ばく露による臓器（造血系）の障害のおそれ

## 【注意書き】

## 《安全対策》

使用前に取扱説明書を入手すること。

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。

取り扱い後は汚染箇所を石けん（鹼）等によく洗うこと。

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。

## 《応急措置》

皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。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こと。その後も洗浄を続けること。

ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。

特別な処置が必要である。（このSDSの4. 応急措置を参照）

皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。

眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。

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

## 《保管（貯蔵）》

施錠して保管すること。

## 《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

化学物質・混合物の区分 混合物  
 化学名又は一般名 1成分形シリコーン系シーリング材

#### 成分及び濃度又は濃度範囲

成分	CAS NO.	含有率(%)	官報公示整理番号 (化審法)
非晶質シリカ	社外秘	1-10	社外秘
カーボンブラック	1333-86-4	0.1-1	5-3328/5-5222
ブタノン-2-オキシム	96-29-7	1-3	2-546

### 4. 応急措置

吸入した場合	<p>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。</p>
目に入った場合	<p>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。</p>
皮膚に付着した場合	<p>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。</p>
飲み込んだ場合	<p>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。</p>
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。
封じ込め及び浄化の方法 及び機材	危険でなければ漏れを止める。 乾燥砂や不燃材料で吸収し、あるいは覆って密閉できるから容器に回収する。

## 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 注意事項	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。 保護具を着用して作業する。 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。 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。 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。
保管条件	幼児の手の届かない所に置くこと。 直射日光を避ける。 火気、熱源から遠ざける。 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。

8. ばく露防止及び保護措置

物質名	管理濃度	日本産業衛生学会 (mg/m <sup>3</sup> )	A C G I H
カーボンブラック	—	—	TWA 3.5mg/m <sup>3</sup>
ブタノン-2-オキシム	—	—	—

設備対策

取扱い場所の近くには、高温、発火源となるものを置かないような設備とすること。  
 密閉場所で作業する場合には、局所排気装置を取り付けること。  
 防災シャワー、手洗い、洗眼設備を設置する。

保護具

眼の保護                      保護眼鏡を着用する。  
 皮膚の保護                    ゴム手袋を着用する。  
 呼吸器系の保護              有機ガス用防毒、防塵マスクを着用する。  
    密閉された場所では送気マスクを着用する。

9. 物理的及び化学的性質

	内容物	
物理状態	ペースト	
色	アンバー、ブラック	
臭い	微臭	
融点	データなし	
沸点	データなし	
可燃性	データなし	
爆発下限界及び爆発上限界	データなし	
引火点	77℃	
自然発火点	データなし	
分解温度	データなし	
PH	データなし	
粘度 (粘性率)	300~700Pa・s	
溶解度	水に難溶	
オクタール/水分配係数	データなし	
蒸気圧	データなし	
密度	1.01	

相対ガス密度	データなし	
粒子特性	データなし	
その他	データなし	

## 10. 安定性及び反応性

反応性	空気中の水分と反応する
安定性	通常の条件では安定である
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°C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。
混触危険物	酸、強酸、塩基、強塩基

## 11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	カーボンブラック	LD50 >8000mg/kg
	ブタノン-2-オキシム	LD50 >900mg/kg
急性毒性 (経皮)	カーボンブラック	分類できない
	ブタノン-2-オキシム	LD50 >1000mg/kg
急性毒性 (吸入: 蒸気)	カーボンブラック	分類できない
	ブタノン-2-オキシム	データなし
急性毒性 (吸入: 粉塵/ミスト)	カーボンブラック	分類できない
	ブタノン-2-オキシム	LC50 20mg/L/4H
皮膚腐食性/皮膚刺激性	カーボンブラック	区分に該当しない
	ブタノン-2-オキシム	区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	カーボンブラック	区分に該当しない
	ブタノン-2-オキシム	区分1
呼吸器感作性または皮膚感作性	カーボンブラック	呼吸器感作性: 分類できない 皮膚感作性: 分類できない
	ブタノン-2-オキシム	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	カーボンブラック	分類できない

	ブタノン-2-オキシム	分類できない
発がん性	カーボンブラック	区分2
	ブタノン-2-オキシム	区分1B
生殖毒性	カーボンブラック	分類できない
	ブタノン-2-オキシム	分類できない
特定標的臓器/全身毒性（単回ばく露）	カーボンブラック	分類できない
	ブタノン-2-オキシム	区分3（麻酔作用）
特定標的臓器/全身毒性（反復ばく露）	カーボンブラック	区分1（肺）
	ブタノン-2-オキシム	区分1（造血系）
誤えん有害性	カーボンブラック	分類できない
	ブタノン-2-オキシム	分類できない

本製品の使用により、ブタノン-2-オキシム（メチルエチルケトオキシム）を発生して気化します。

## 12. 環境影響情報

水生環境有害性 短期（急性）	カーボンブラック	区分に該当しない
	ブタノン-2-オキシム	区分3
水生環境有害性 長期（慢性）	カーボンブラック	分類できない
	ブタノン-2-オキシム	区分3
オゾン層への有害性	カーボンブラック	分類できない
	ブタノン-2-オキシム	分類できない

生体毒性	情報なし
残留性・分解性	情報なし
生体蓄積性	情報なし
土壤中の移動性	情報なし

## 13. 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。

---

#### 14. 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	通知対象物質：カーボンブラック 皮膚等障害化学物質等に該当する化学物質 皮膚刺激性有害物質：ブタノン-2-オキシム 皮膚吸収性有害物質：ブタノン-2-オキシム
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。

ホルムアルデヒド放散量区分：（日本シーリング材工業会）室内空気汚染対策のための  
自主管理規定

J S I A—0 0 8 0 1 2 F☆☆☆☆