

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	: セキスイシリコンシーラント グレー
会社名	: 積水フーラー株式会社
住所	: 〒528-0056 滋賀県甲賀市水口町泉1259
担当部門	: 滋賀工場 技術
電話番号	: 0748-62-8154
緊急連絡電話番号	: 0748-62-8154
FAX番号	: 0748-62-8174
緊急連絡先	: 上記担当部門
推奨用途及び使用上の制限	: シーリング材 所定の用途以外には使用しないこと
整理番号	: S1-GR

2. 危険有害性の要約

GHS分類:

爆発物; 分類できない
 可燃性/引火性ガス; 分類対象外
 可燃性/引火性エアゾール; 分類対象外
 支燃性又は酸化性ガス; 分類対象外
 高压ガス; 分類対象外
 引火性液体; 分類対象外
 可燃性固体; 分類できない
 自己反応性化学品; 分類できない
 自然発火性液体; 分類対象外
 自然発火性固体; 分類できない
 自己発熱性化学品; 分類できない
 水反応可燃性化学品; 分類できない
 酸化性液体; 分類対象外
 酸化性固体; 分類できない
 有機過酸化物; 分類できない
 金属腐食性物質; 分類できない
 急性毒性; 区分5; 経口
 急性毒性; 区分5; 経皮
 急性毒性; 分類対象外; 吸入-ガス
 急性毒性; 区分外; 吸入-蒸気
 急性毒性; 分類できない; 吸入-粉じん及びミスト
 皮膚腐食性及び皮膚刺激性; 区分外
 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性; 区分外
 呼吸器感作性; 分類できない
 皮膚感作性; 区分外
 生殖細胞変異原性; 区分外
 発がん性; 区分1A
 生殖毒性; 区分外
 特定標的臓器毒性, 単回ばく露; 区分外
 特定標的臓器毒性, 反復ばく露; 区分外
 吸引性呼吸器有害性; 分類できない
 水生環境有害性(急性); 区分外
 水生環境有害性(長期間); 区分外
 オゾン層への有害性; 分類できない

GHSのラベル要素:



注意喚起語	: 危険
危険有害性情報	: 発がんのおそれ。飲み込むまたは皮膚に付着すると有害のおそれ。
注意書き:	
注意書き - 予防	: 使用前に取扱い説明書入手すること。全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。指定された個人用保護具を使用すること。
注意書き - 対応	: 気分が悪いときは医師に連絡すること。

- 注意書き - 保管 : 施錠して保管すること。
- 注意書き - 廃棄 : 内容物/容器は、国際、国、都道府県、又は市町村の規則(廃棄物の処理及び清掃に関する法律(廃掃法)など)に従って処分する。

3. 組成、成分情報

化学物質/混合物
混合物

化学特性
シリコンシーラント

危険有害成分

化学名	CAS登録番号	化審法	濃度 %
オキシムシラン	非開示	非開示	1 - 10
シリカ	非開示	(1)-548	1 - 10

労働安全衛生法

化学名	政令番号
シリカ	312

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 新鮮な空気のとこで安静にし、症状により医師の診断を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : ただちに皮膚を石鹼と水で洗浄する。洗った後に症状が出た場合は、すぐに医師の診察を受ける。
- 目に入った場合 : 15分以上水で十分に洗い流す。医師の手当てを受ける。
- 飲み込んだ場合 : 無理に吐かせないこと。ただちに医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 泡、二酸化炭素または粉末消火剤で消火する。
- 特定の消火方法 : 火元への燃焼源を断ち、上記の消火剤を使用して消火する。また延焼の恐れのないよう水スプレーで周辺のタンク・建物等を冷却する。消火作業は風上から行い、場合によっては呼吸保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する予防措置、保護具および応急処置 : 保護具を装備していない人の立ち入りを禁止する。着火源を除去する。個人用保護具を使用する。風上から作業する。
- 環境に対する予防措置 : 下水溝、水路または地面に侵入しないようにする。
- 除去方法 : 大量の場合、土砂・土のうで流出防止後、空容器に回収する。少量の場合、ウエス等に吸収後、空容器に回収する。
- 二次災害の防止策 : 着火源を除去する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い**
- 安全取扱い注意事項 : 取扱いは保護眼鏡、保護手袋、呼吸用保護具を使用する。着火源から離して保管する—禁煙。湿気を遮断すること。開封後の容器はシールし、できるだけ早く使い切る。硬化時にメチルエチルケトオキシム(MEKO)が発生する。換気のよい場所でのみ取り扱う。蒸気およびスプレーミストの吸入を避ける。
- 火災および爆発防護に関するアドバイス : 物質は静電気に帯電しやすく、放電を起こすことがある(発火源)。適切なボンディングおよび/または接地を行うこと。
- 保管**
- 保管場所および容器の必要条件 : 密閉し、屋内冷暗所に保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策

適切な全体換気・局所排気装置を設置する。
清潔な水の入った洗眼用ボトル。

保護具(PPE)

呼吸器の保護具 : MEKO濃度が暴露限界濃度(推奨される作業環境暴露濃度ガイドラインは8時間TWAで3ppm以下)を超えた場合には有機ガス用ガスマスクを着用する

手の保護具 : アドバイス: ゴムまたはビニール手袋

目の保護具 : 側面シールド安全メガネ

皮膚及び身体の保護具 : 耐化学性衣服
安全靴

9. 物理的及び化学的性質

外観

形状 : ペースト
色 : 灰色
臭い : 微臭

安全性データ

pH : データなし
融点 : 該当なし
沸点／沸点範囲 : 該当なし
引火点 : 81 ° C
発火点 : 450 ° C
爆発範囲 上限 : 該当なし
蒸気圧 : データなし
密度 : 1.03 g/cm³ at 23 ° C
水溶性 : 不溶性
水に対する混合性 : 非相溶

10. 安定性及び反応性

避けるべき条件 : 熱、火花、裸火から離しておく。

混触危険物質 : 湿気。
強酸・強アルカリの接触により、重合あるいは分解がおこる。

詳しい情報 : 可燃性
引火性

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。本製品は、酸素を含む大気中において、おおよそ150°C(300 ° F)以上でホルムアルデヒドを発生する可能性のあるメチルポリシロキサンを含有している。ホルムアルデヒドは皮膚および呼吸器への感作性があり、眼および喉の刺激、急性毒性および癌を発生させる可能性がある。

11. 有害性情報

急性経口毒性 : データなし
急性吸入毒性 : データなし
急性経皮毒性 : データなし
皮膚への刺激 : データなし
目への刺激 : データなし
変異原性 : データなし

詳しい情報

本品が、水や空気中の湿気との接触時および硬化時に発生するメチルエチルケトオキシム(MEKO)の有害性

皮膚刺激性 : 軽度の皮膚刺激性あり。
眼刺激性 : 強い刺激性あり。腐食性の障害を生じることある。
急性経口毒性 : ラット LD50 4ml/kg
急性吸入毒性 : 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。
皮膚感作性 : 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)
発癌性 : 高濃度(375ppm)でのラット及びマウスの生涯試験(約2年間)でオスにのみ肝腫瘍の発生が見られた。
その他の長期暴露試験
: ラット及び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), STEL10ppm内になるよう十分換気し、維持管理すること。
AIHAのWEEL勧告値は、TWA10ppmである。

12. 環境影響情報

水生環境有害性 : データなし
オゾン層への有害性 : 当該品の成分はモントリオール議定書の附属書に列記されていない為、分類できない。

13. 廃棄上の注意

製品 : 本製品を廃棄する場合は廃棄物処理法に基づいて産業廃棄物と分類される。本法および地域の条例に基づいて廃棄すること。

14. 輸送上の注意

消防法 指定可燃物 可燃性固体類(3トン以上の場合), 火気厳禁

国際輸送に関する国連勧告の定義上は、危険物に該当しない。

15. 適用法令

目録

オーストラリア工業化学品 (届出 審査)法 (AICS)	n(ネガティブ[負の]リスティング)
カナダ環境保護法国内物質リ スト (DSL)	n(ネガティブ[負の]リスティング)
既存化学物質一覧 (EU)	y(ポジティブ[正の]リスティング)
日本化審法 (ENCS)	y(ポジティブ[正の]リスティング)
中国新規化学物質環境管理弁 法 (IECSC)	y(ポジティブ[正の]リスティング)
韓国有害物質管理法 既存物質 リスト (KECI)	y(ポジティブ[正の]リスティング)
カナダ環境保護法非国内物質 リスト (NDSL)	n(ネガティブ[負の]リスティング)
フィリピン化学物質管理法 (PICCS)	n(ネガティブ[負の]リスティング)
米国有害物質規制法 (TSCA)	n(ネガティブ[負の]リスティング)
ニュージーランド有害物質及 び新生物法 (NZIOC)	n(ネガティブ[負の]リスティング)

少量規制や特別例と記述がある場合には、積水フーラー株式会社までご連絡下さい。

国内法

消防法: : 消防法 指定可燃物 可燃性固体類(3トン以上の場合)

化学物質排出把握管理促進法(化管法)、新規指定化学物質(平成20年政令第356号):

特定第一種指定化学物質 : 該当しない

第一種指定化学物質 : 該当しない

第二種指定化学物質 : 該当しない

労働安全衛生法:

通知対象物質(第57条の2) : シリカ

表示対象物質(第57条) : 報告なし

毒物及び劇物取締法:

特定毒物:

法 : 該当しない

政令 : 該当しない

毒物:

法 : 該当しない

政令 : 該当しない

劇物:

法 : 該当しない

政令 : 該当しない

高圧ガス保安法:

高圧ガス、第2条 : 該当しない

化審法:

: 該当しない

16. その他の情報

- 文献 : ACGIH 化学物質のTLV
化学品安全管理データブック(化学工業日報)
- 注意事項 : 本品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊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ください。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。
- その他の注意事項 : その他(記載内容の問い合わせ先、引用文献等)本記載内容は、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いますが、新しい知見により改訂されることがあります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合にはその用途・用法に適した安全対策を実施のうえ、ご利用ください。
ここに示された物理特性値やその他の値はこの製品の目標値として、必ずしも保証値ではありません。

詳しい情報

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報にもとづき、当該製品の取扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等を、安全に行っていただくために作成されたものです。記載されている情報はいかなる保証もするものではありませんし、品質を特定するものでもありません。また、このSDSのデータはここで指定された物質についてのみのものであり、指定されていない工程での使用や、指定されていない材料との組み合わせ使用に関しては有効ではありません。