

作成日 2009/11/10
改訂日 2014/12/03

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	ボンド シリコンコーク 防カビ剤入り ライトグレー
製品コード	162583
供給者の会社名称	コニシ株式会社
住所	大阪市中央区道修町1-7-1(北浜TNKビル)
担当部門	浦和研究所 研究開発第4部
電話番号(大阪営業推進部)	06-6228-2994
緊急連絡電話番号(夜間・休日)	090-7356-6462
推奨用途及び使用上の制限	浴室・洗面所・台所などの水まわり目地。ガラス同士およびガラスまわり目地。内装タイル目地、配管取り付け部・ダクトまわり、金属屋根、ハゼ継目、重ね部。耐熱・耐寒・耐水性を要する目地のシール。所定の用途以外には使用しないこと。

2. 危険有害性の要約

GHS分類

健康有害性

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分2A

皮膚感作性 区分1

生殖細胞変異原性 区分1B

生殖毒性 区分1B

環境有害性

水生環境有害性(急性) 区分3

水生環境有害性(長期間) 区分3

上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

H319 強い眼刺激

H340 遺伝性疾患のおそれ

H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

H412 長期継続的影響によって水生生物に有害

注意書き

安全対策

使用前に取扱説明書を入手すること。(P201)

すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。(P202)

取扱い後はよく眼を洗うこと。(P264)

汚染された作業衣は作業場から出さないこと。(P272)

環境への放出を避けること。(P273)

保護手袋を着用すること。(P280)

保護眼鏡、保護面を着用すること。(P280)

指定された個人用保護具を使用すること。(P281)

応急措置

皮膚に付着した場合、多量の水と石鹸で洗うこと。(P302+P352)

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。(P305+P351+P338)

ばく露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受けること。

(P308+P313)
 特別な処置が必要である。(P321)
 皮膚刺激又は発疹が生じた場合は、医師の診断、手当てを受けること。
 (P333+P313)
 眼の刺激が続く場合、医師の診断、手当てを受けること。(P337+P313)
 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。(P363)

保管
 施錠して保管すること。(P405)

廃棄
 内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。(P501)

重要な徴候及び想定される非常事態の概要
 本品の主たる有害性は、製造時の副生成物として本品に少量含まれ、また、硬化時（水や空気中の湿気と接触する時）に加水分解によって徐々に生成するメチルエチルケトンオキシムに起因する。
 蒸気吸入：未硬化物及びその蒸気は僅かに麻酔作用あり。
 皮膚接触：未硬化物及びその蒸気は僅かに刺激性あり。
 眼、粘膜接触：未硬化物及びその蒸気は僅かに刺激性あり。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 混合物
 化学名又は一般名 シリコン系シーリング材

化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲	化学式	官報公示整理番号		CAS番号
			化審法番号	安衛法番号	
非晶質シリカ	5~10%	非公開	非公開	非公開	非公開
酸化チタン (IV)	1~5%	TiO ₂	(1)-558	—	13463-67-7
メチルオキシムシラン	1~5%	非公開	非公開	非公開	非公開
ビニルオキシムシラン	1%未満	非公開	非公開	非公開	非公開
イミダゾール化合物	1%未満	非公開	非公開	非公開	非公開
アルコキシシラン	1%未満	非公開	非公開	非公開	非公開
メチルエチルケトオキシム	1%未満	—	(2)-546	—	96-29-7

分類に寄与する不純物及び安定化添加物 情報なし

労働安全衛生法

名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2、施行令第18条の2別表第9）

シリカ（法令指定番号：312）（5~10%）
 酸化チタン（IV）（法令指定番号：191）（5%未満）

4. 応急措置

吸入した場合 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
 気分が悪い時は、医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぎ、皮膚を流水又はシャワーで洗うこと。
 多量の水と石鹸で洗うこと。
 直ちに医師に連絡すること。

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。
 直ちに医師に連絡すること。

飲み込んだ場合 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
 直ちに医師に連絡すること。

応急措置をする者の保護 救助者は必要に応じて適切な保護具を着用する。

5. 火災時の措置

消火剤 大量の水を放水する。水がないときは二酸化炭素、粉末消火剤あるいは土を用いる。

特有の危険有害性 可燃性物質：燃えるが、容易に発火しない。

眼の保護具 眼の保護具を着用すること。
 皮膚及び身体の保護具 長袖作業衣、必要に応じて保護服及び保護長靴を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

外観
 物理的状态 固体
 形状 ペースト状
 色 灰白色
 臭い 特異臭
 pH データなし
 沸点、初留点及び沸騰範囲 情報なし
 引火点 61°C以上 (セタ密閉式)
 燃焼又は爆発範囲
 下限 データなし
 上限 データなし
 比重(密度) 1.03 g/cm³ (25°C)
 溶解度 水に難溶
 自然発火温度 300°C以上

10. 安定性及び反応性

反応性 空気中の水分と反応する。
 化学的安定性 通常の条件下では安定である。
 危険有害反応可能性 空気中の水分と反応し、徐々に可燃性のメチルエチルケトオキシムを放出しながら硬化する(但し、密閉状態での危険性は殆どない)。
 避けるべき条件 データなし
 混触危険物質 酸化性物質、その他一般的な混触禁止物質との混触を避ける。
 危険有害な分解生成物 燃焼などによりCO等の有害ガスを発生する恐れがある。

11. 有害性情報

急性毒性
 経口 アルコキシシラン LD50 ラット: 2400mg/kg
 メチルエチルケトオキシム LD50 ラット: 930mg/kg
 イミダゾール化合物 LD50 ラット: >10000mg/kg
 経皮 アルコキシシラン LD50 ウサギ: >2000mg/kg
 メチルエチルケトオキシム LD50 ウサギ: 200 µl/kg
 イミダゾール化合物 LD50 ウサギ: >10000mg/kg
 イミダゾール化合物 LD50 ラット: >2000mg/kg
 吸入 アルコキシシラン LC50 ラット: 1.49 - 2.44 mg/l/4h
 粉じん、ミストによる健康への有害性は判断できないため急性毒性(吸入: 粉じん、ミスト) -分類できないとした。
 皮膚腐食性及び皮膚刺激性 皮膚刺激。[メチルオキシムシラン][ビニルオキシムシラン]
 中刺激性(ウサギ) [アルコキシシラン]
 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 重篤な眼の損傷。[ビニルオキシムシラン]
 強い眼刺激。[メチルエチルオキシムシラン]
 15mg 強刺激性(ウサギ) [アルコキシシラン]
 呼吸器感作性又は皮膚感作性 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。[メチルオキシムシラン][ビニルオキシムシラン]
 陽性(ギニアピッグ) [アルコキシシラン]
 生殖細胞変異原性 遺伝性疾患のおそれ。[イミダゾール化合物]
 陰性(Ames試験・染色体異常・小核試験) [アルコキシシラン]
 発がん性 下記原料は製品に練り込まれており、吸入性の粒子としては存在しておりません。従いまして、供給された形態及び通常の使用方法では、危険性はないと思われまます。
 酸化チタン。
 ACGIH発がん性物質 酸化チタン (CAS 13463-67-7) A4 ヒトへの発がん

	性を分類できない。 IARC発がん性評価モノグラフ 酸化チタン (CAS 13463-67-7) 2B ヒトに発がん性の可能性がある。
生殖毒性	生殖能または胎児への悪影響のおそれ。[イミダゾール化合物] 生殖毒性:NOAEL 500mg/kg/day (ラット), 母性毒性:NOAEL 500mg/kg/day (ラット) [アルコキシシラン]
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	データなし
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	データなし
吸引性呼吸器有害性	データなし
その他	製造時の副生成物として本品に少量含まれ、また硬化時 (水や空気中の湿気と接触する時) に徐々に生成するメチルエチルケトンオキシムの有害性 <ul style="list-style-type: none"> ・皮膚刺激性: 軽度の刺激性あり ・眼刺激性: 強刺激性あり ・急性経口毒性: LD50=4ml/kg (ラット) ・急性吸入毒性: LC50=>4.8mg/l/4hr (ラット) ・吸入毒性: 高濃度で一時的な麻酔作用あり。その他血液機能への影響あり。 ・皮膚感作性: 陽性 (キニアピック、ただし人では陰性) ・神経毒性: 高濃度で一時的な運動機能低下 (ラット) ・発ガン性: 高濃度 (375ppm) でのラット及びマウスの生涯試験 (約2年オスのみに肝腫瘍) ・その他の長期暴露試験: 嗅覚上皮細胞の退化が観察された (ラット、マウス) ・AIHA WELL (米国産業衛生学会): 作業環境暴露レベル 10ppm(TWA) ・メチルエチルケトンオキシムメーカーの暴露ガイドライン: 3ppm(TWA)、10ppm(STEL)

1 2. 環境影響情報

水生環境有害性 (急性)	アルコキシシラン 魚類 LC50 ニジマス: > 100 mg/l, 96 hr、ファットヘッドミノウ (ピメンファレスプロメラス) : > 100 mg/l, 96 hr、ブルーギル (レボミス・マクロキルス) : > 100 mg/l, 96 hr 甲殻類 EC50 オオミジンコ: 90 mg/l, 48 hr 藻類 EbC50 緑藻 (セレナストラム カプリコムタム) : 5.5 mg/l, 72 hr、ErC50 緑藻 (セレナストラム カプリコムタム) : 8.8 mg/l, 72 hr イミダゾール化合物 魚類 LC50 コイ: 0.61 mg/l, 96 hr、ニジマス: 0.41 mg/l, 96 hr 甲殻類 EC50 ミジンコ: 0.27 mg/l, 48 hr メチルエチルケトンオキシム (不純物) 魚類 LC50 ファットヘッドミノウ (ピメンファレスプロメラス) : 777-914mg/l 96hr
水生環境有害性 (長期間)	同上。
生態毒性	情報なし
オゾン層への有害性	データなし
その他	漏洩、廃棄などの際には、環境に影響を与える恐れがあるので、取扱いに注意する。

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物	廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。 都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。 特別管理産業廃棄物のため、廃棄においては特に「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」の特別管理産業廃棄物処理基準に従うこと。
-------	---

汚染容器及び包装

乾燥物は廃プラスチック類に分類される（安定型産業廃棄物）。
 建設現場での硬化した廃棄物の処理は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」の建設廃材の処分基準に従うこと。
 空容器類を廃棄するときは、内容物を完全に除去した後に産業廃棄物として処理または回収にまわす。
 外箱、紙管など紙製容器・包装：回収または紙くずとして処理（単体で管理型産業廃棄物、付着成分がある場合も管理型産業廃棄物）。
 金属缶、金属ドラム、金属チューブ類：金属くずとして処理（単独で安定型産業廃棄物、付着成分がある場合はその安定型・管理型分類に従う）。
 ガラス容器：ガラスくずとして処理（単独で安定型産業廃棄物、付着成分がある場合はその安定型・管理型分類に従う）。
 プラスチック製のボトル、チューブ、袋など：廃プラスチック類として処理（単独で安定型産業廃棄物、付着成分がある場合はその安定型・管理型分類に従う）。

1 4. 輸送上の注意

国際規制

海上規制情報 該当しない
 UN No. 該当しない
 Marine Pollutant Not applicable
 Transport in bulk Not applicable
 according to MARPOL 73/78, Annex II, and the IBC code

航空規制情報 該当しない
 UN No. 該当しない

国内規制

陸上規制 消防法、労働安全衛生法、毒物劇物取締法に該当する場合は、それぞれの該当法規に定められている運送方法に従うこと。

海上規制情報 該当しない
 国連番号 該当しない
 海洋汚染物質 非該当
 MARPOL 73/78 附属書II 及びIBC コードによるばら積み輸送される液体物質 非該当

航空規制情報 該当しない
 国連番号 該当しない

特別の安全対策

『7. 取扱い及び保管上の注意』の記載に従うこと。
 容器の漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行うこと。

1 5. 適用法令

労働安全衛生法 名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2、施行令第18条の2別表第9）
 消防法 指定可燃物 可燃性固体類
 外国為替及び外国貿易法 輸出貿易管理令別表第1の16の項（2）

1 6. その他の情報

連絡先 『1. 化学物質等及び会社情報』に記載。
 参考文献 J I S Z 7 2 5 3-2 0 1 2 GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS)
 J I S Z 7 2 5 2-2 0 0 9 GHSに基づく化学物質等の分類方法
 経済産業省 事業者向けGHS分類ガイダンス (平成25年7月)
 一般社団法人 日本化学工業協会 GHS対応ガイドライン (2012年6月)

その他

日本ケミカルデータベース(株) SDS作成システム「ロジスト」により作成。

危険・有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取扱いには十分注意して下さい。

以前にお渡しした本製品の安全データシートをお持ちの方は破棄して下さい。

法改正や製品の改良により SDS を改訂する場合がありますので、作成・改訂日が2年以上たっている場合は最新版であるかどうか御確認下さい。

SDSの伝達の経路：安全データシート（SDS）は原則として次の経路で最終取扱事業者様へ伝達されます。恐れ入りますが、未入手の場合のSDSの御請求や最新版の問い合わせは、販売ルートを通じてお申し出下さい。【メーカー⇒代理店⇒取扱い事業者】

ホルムアルデヒド放散等級
前版からの変更点

日本シーリング材工業会自主管理規定 JSIA-003048 F☆☆☆☆

- 「2. 危険有害性の要約」に変更があります
- 「3. 組成及び成分情報」に変更があります
- 「9. 物理的及び化学的性質」に変更があります
- 「10. 安定性及び反応性」に変更があります
- 「11. 有害性情報」に変更があります
- 「12. 環境影響情報」に変更があります
- 「14. 輸送上の注意」に変更があります
- 「16. その他の情報」に変更があります