

安全データシート

JIS Z7252: 2019
JIS Z7253: 2019. GHS 改訂 6
現在のバージョン: 4.0
発効日: 29/4/2024

1: 化学品及び会社情報

商標名 Seal & Fix clear/transparent/metallic
会社名 Sunchem AB
住所 Box 69
S-433 21 Partille Sverige
電話番号 +46-31 44 73 10
緊急時の電話番号 スウェーデンの毒物情報センター: 112 緊急コール用。求める毒物情報
昼と夜の両方。その他の質問 急性中毒に関する: +46 (0) 10-456 6700
(09-17)
ファクシミリ番号 +46 31 44 95 81
メールアドレス info@sunco.se
推奨用途及び使用上の制限
推奨用途 シーラント。プロユース。
使用上の制限 データなし。

2: 危険有害性の要約

JIS Z 7252:2019 による分類化学品の名称
物理化学的危険性 区分外
健康に対する有害性 区分外
環境に対する有害性 区分外

ラベル要素
絵表示 -
注意喚起語 -
危険有害性情報 -
注意書き 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
他の危険有害性 知られていない。

3: 組成及び成分情報

物質/調剤

化学名	CAS 番号	重量 %
3-(Trimethoxysilyl)propylamine	13822-56-5	<1
Trimethoxyvinylsilane	2768-02-7	<1
N-propyl, trimetoxysilan	1067-25-0	<0, 25
Silic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction product of bis(acethyloxy) tributyl stannan	93925-43-0	< 0, 20

安全データシート

JIS Z7252: 2019

JIS Z7253: 2019, GHS 改訂 6

現在のバージョン: 4.0

発効日: 29/4/2024

4: 応急措置

一般的な情報

吸入した場合

皮膚に付着した場合

眼に入った場合

飲み込んだ場合

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

応急措置をする者の保護

医師に対する特別な注意事項

心配な場合、または症状が続く場合は、医師に相談してください。

新鮮な空気を供給し、不具合発生時には医師に相談する。

多量の水と石鹼で洗うこと。不具合発生時には医師に相談する。

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。眼の刺激が続く場合: 医師の診察、手当を受けること。

嘔吐を引き起こさないでください。口の中を十分にすすぎ、大量の水を飲む。医師に相談する。

この製品からの粉塵は気道に炎症を引き起こす可能性があります。

粉じんとの接触により、皮膚の物理的な刺激または乾燥がお。

本製品の粉じんは、目の炎症を引き起こす場合がある。

経口摂取すると、吐き気、嘔吐、および下痢を引き起こすおそれがある。

データなし。

対症療法。この安全データシートを担当の医療専門家に提示してください。

5: 火災時の措置

消火剤

使ってはならない消火剤

特有の危険有害性

危険有害な分解生成物

特有の消火方法

消火を行う者の保護

火災の場合は霧状水、耐アルコール泡、粉末、炭酸ガスを使用すること。

高圧下で分散させた水では消火できない場合があります。

製品は可燃性ではありません。

火災の場合: 一酸化炭素, 二酸化炭素, 窒素酸化物

利用可能なデータがありません。

火災の際は自給式呼吸器および全身保護衣を着用しなければならない。熱にさらされた容器を水噴霧で冷却する。

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

環境に対する注意事項

封じ込め及び浄化の方法及び機材

他のセクションへの参照

発火源から遠ざけてください。十分な換気を確保する。セクション8に記載の個人保護具を着用すること。

環境中への放出を避ける。物質が、下水、水路または低地域へ流入することを防止す。

液体結合物質（砂、珪藻土、酸結合剤、万能結合剤、おがくず）で吸収すること。規則に従って廃棄すること。

個人用保護具の情報については、セクション 8 を参照してください。

廃棄に関する情報については、セクション 13 を参照してください。

安全データシート

JIS Z7252: 2019

JIS Z7253: 2019. GHS 改訂 6

現在のバージョン: 4.0

発効日: 29/4/2024

7: 取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全取扱い注意事項

屋外又は換気の良い場所でのみ使用。粉塵の形成は避けてください。粉塵を吸入しないようにする。この製品を取り扱うときに、飲食又は喫煙をしないこと。休憩前と作業終了時に手を洗うこと。汚染された作業服を職場の外に持ち出してはなりません。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する前に洗濯する。セクション8に記載の個人保護具を着用すること。

保管

安全な保管条件

保管は元のパッケージのみを使用してください。換気の良い場所で保管すること。
容器を密閉しておくこと。涼しく乾燥した状態に保ちます
互換性のない材料に関する詳細については、セクション 10 を参照してください。

8: ばく露防止及び保護措置

暴露限界値

日本産業衛生学会－許容濃度（2017 年版）

成分の暴露限界は記載されていません。

設備対策:

屋外または換気の良い場所で使用すること。

保護具

呼吸用保護具:

粉塵が発生した場合、呼吸保護具を着用すること（粒子フィルター付きフルフェイスマスクタイプ P3）を使用してください。規格 EN 143:2021。

手の保護具:

機械的刺激を防ぐために、適切な保護手袋を使用してください。（標準 EN 420:2003 / EN 388:2003 / EN 388:2016）。長時間または繰り返し接触する場合は、耐薬品性手袋を使用する必要があります。ネオプレンまたはニトリルゴム製の化学手袋。0,2 - 0,4 mm。6 (> 480 分)。標準 EN 374。

眼の保護具:

粉塵が発生する場合、しっかりとフィットする安全ゴーグルを着用する。

皮膚及び身体の保護具:

粉塵が発生した場合、保護服を着用する。

衛生対策:

この製品を取り扱うときに、飲食又は喫煙をしないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。CEN 規格に従って、保護手袋の種類を個人用保護具のメーカーに確認してください。

9: 物理的及び化学的性質

物理的状态:

固体

色:

バリエーション

臭い:

データなし

融点/凝固点:

データなし/該当しない。

沸点:

データなし/該当しない。

燃焼性:

データなし/該当しない。

爆発下限界及び爆発上限界:

データなし/該当しない。

引火点:

データなし

安全データシート

JIS Z7252: 2019

JIS Z7253: 2019. GHS 改訂 6

現在のバージョン: 4.0

発効日: 29/4/2024

自然発火温度:	データなし/該当しない。
分解温度:	データなし/該当しない。
pH:	データなし/該当しない。
動粘度:	データなし/該当しない。
溶解度:	データなし/該当しない。
n-オクタノール／水分配係数:	データなし/該当しない。
蒸気圧:	データなし/該当しない。
密度及び/又は相対密度:	1-1,03 g/cm ³
相対蒸気密度:	データなし/該当しない。
粒子特性:	データなし

10: 安定性及び反応性

安定性	データなし
反応性	推奨された貯蔵及び取り扱い条件下で安定
化学的安定性	推奨された貯蔵及び取り扱い条件下で安定
危険有害反応可能性	一般的な使用条件下では、危険な反応は知られていない。
避けるべき条件	何も知られていません。
混触危険物質	酸化剤。
危険有害な分解生成物	火災の際、一酸化炭素 (CO) の生成のおそれがある。

11: 有害性情報

この製品については毒性試験は行われていません。この製品は危険物として分類されていません。

ATE口頭> 2000 mg/kg

ATEダーマル>2000 mg/kg

一般的な毒物学的情報

LD50 値 (経口): >5000 mg/kg (ねずみ)

LD50 値ダーマル: >3200 mg/kg (うさぎ)

LC50 吸入(4h): 2773 ppm (ねずみ)

LC50 吸入(蒸気): 17 mg/l/4u (ねずみ)

急性毒性	分類されていない。
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	分類されていない。
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	分類されていない。
呼吸器感作性又は皮膚感作性	分類されていない。
生殖細胞変異原性	分類されていない。
発がん性	分類されていない。
生殖毒性	分類されていない。
特定標的臓器毒性, 単回ばく露	分類されていない。
特定標的臓器毒性, 反復ばく露	分類されていない。
吸引性呼吸器有害性	分類されていない。
可能性のある暴露経路:	データなし。
その他の情報	データなし。

安全データシート

JIS Z7252: 2019

JIS Z7253: 2019. GHS 改訂 6

現在のバージョン: 4.0

発効日: 29/4/2024

12: 環境影響情報

生態毒性

この製品については毒性試験は行われていません。水生生物への影響により分類されていません。

物質: 3-(Trimethoxysilyl) propylamine

テスト	試験時間	結果 (mg/l)	種
LC ₅₀ (フィッシュユ)	96h	>100 mg/l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC ₅₀ (ミジンコ)	48h	>100 mg/l	<i>Daphnia magna</i> (水のノミ)
EC ₅₀ (藻類)	72h	603 mg/L	<i>Scenedesmus subspicatus</i>

物質: Trimethoxyvinylsilane

テスト	試験時間	結果 (mg/l)	種
LC ₅₀ (フィッシュユ)	96h	191 mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC ₅₀ (ミジンコ)	48h	168.7 mg/L	<i>Daphnia magna</i> (水のノミ)
ErC ₅₀	72h	603 mg/L	<i>Scenedesmus subspicatus</i>

残留性・分解性

生分解性は 28 日以内に 67% (OECD 301A)。

生体蓄積性

この製品のデータはない。ただし、コンポーネントの 1 つの値は Log Pow -0.32 - 1.16 です。

土壤中の移動性

溶解度は低く、約 2.2 g/l (OECD 105)。関連情報はありません。

オゾン層への有害性

利用可能な情報なし

13: 廃棄上の注意

残余廃棄物

内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。河川・下水道などに排出されないよう注意する。容器に移し、廃棄する。

汚染容器及び包装

容器が空でも製品の、残留物が残存していて有害危険性がある。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。廃棄物管理に関する国または地域の規定を遵守してください。

14: 輸送上の注意

国際規制

海上規制情報 (IMDGコードの規定に従う)

国連番号	適用されない
品名 (国連輸送名)	適用されない
国連分類 (輸送における危険有害性クラス)	適用されない
子会社のリスク	適用されない
容器等級	適用されない
海洋汚染物質	適用されない

安全データシート

JIS Z7252: 2019

JIS Z7253: 2019. GHS 改訂 6

現在のバージョン: 4.0

発効日: 29/4/2024

EmSコード 適用されない
航空規制情報 (ICAO-TI/IATA-DGRの規定に従う)
国連番号 適用されない
品名 (国連輸送名) 適用されない

国連分類 (輸送における危険有害性クラス) 適用されない
子会社のリスク 適用されない
容器等級 適用されない

国内規制

陸上規制情報 (消防法、毒劇法、道路法の規定に従う)

海上規制情報 (船舶安全法/危険物船舶輸送及び貯蔵規則/船舶による危険物の運送基準等を定める告示に従う)

国連番号 適用されない
品名 (国連輸送名) 適用されない
国連分類 (輸送における危険有害性クラス) 適用されない
容器等級 適用されない
海洋汚染物質 適用されない

航空規制情報 (航空法/航空法施行規則/航空機による爆発物等の輸送基準を定める告示に従う)

国連番号 適用されない
品名 (国連輸送名) 適用されない
国連分類 (輸送における危険有害性クラス) 適用されない
容器等級 適用されない

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

特別の安全対策 利用可能な情報なし

15: 適用法令

このセクションでは安全データシートが適用される地域/国において、特定の化学物質に適用される法律の名前などを含む情報を提供する。法律に関連する規制およびその他の適用される法律の名称に関する情報が含まれる

日本の労働安全衛生法

トリメトキシビニルシラン (CAS# 2768-02-7) - 上場しました。

Silic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction product of bis(acethyloxy) tributyl stannan (CAS# 93925-43-0) - 上場しました。

日本の既存化学物質および新規化学物質のインベントリ (ENCS)

どのコンポーネントもリストされていません。

安全データシート

JIS Z7252: 2019

JIS Z7253: 2019. GHS 改訂 6

現在のバージョン: 4.0

発効日: 29/4/2024

日本- 化審法 (CSCL) -優先評価化学物質

3-(Trimethoxysilyl)propylamine (CAS# 13822-56-5) -上場しました。

トリメトキシビニルシラン (CAS# 2768-02-7) -上場しました。

N-propyl, trimetoxysilan (CAS# 1067-25-0) -上場しました。

日本-消防法

トリメトキシビニルシラン (CAS# 2768-02-7) -上場しました。

日本の汚染物質放出および移転登録法 (PRTR)

Silic acid (H₄SiO₄), tetraethyl ester, reaction product of bis(acethyloxy) tributyl stannan (CAS# 93925-43-0) -上場しました。

日本の毒物及び劇物取締法

どのコンポーネントもリストされていません。

日本の労働安全衛生法

どのコンポーネントもリストされていません。

16: その他の情報

現在のバージョン: 4.0

発効日: 29-04-2024

否認事項:

この情報は我々の現在の知識に基づき、かつ健康・安全・環境要件における製品のみについて説明することを目的とする。従って、製品のいかなる特性も保証すると解釈してはならない。

検証者:

www.chemgroup.se

 Chemgroup