

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	ペネトラントシラン
会社名	株式会社クラタ・テクノシステム
住所	〒179-0075 東京都練馬区高松 4-21-17
E-mail アドレス	info@kurata-techno.com
電話番号	03-3926-4010
FAX 番号	03-6763-9411
緊急電話番号	03-3926-4010
担当部門	管理部

2. 危険有害性の要約

【GHS 分類】

物理化学的危険性	該当区分なし
健康に対する有害性	
皮膚腐食性／刺激性	区分 2
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分 2A
環境に対する有害性	該当区分なし

【GHS ラベル要素】

絵表示又はシンボル



注意喚起語
危険有害性情報

警告
皮膚刺激
強い眼刺激

【注意書】

安全対策
応急措置

- ・ 取扱い後は手や顔をよく洗うこと。
- ・ 保護手袋、保護眼鏡、保護マスクを着用すること。
- ・ 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。
- ・ 皮膚刺激が生じた場合：医師の診断、手当てを受けること。
- ・ 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。
- ・ 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。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は、医師の診断、手当てを受けること。目に入った場合：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には外すこと。その後も洗浄を続けること。

3. 組成、成分情報

化学物質／混合物の区別	化学物質
化学名又は一般名	シランシリコーンオリゴマー
濃度又は濃度範囲	>95.0%(GC)
別名	アルキルアルコキシシラン シリコーンオリゴマー
化学式	
官報公示整理番号	
安衛法	2-(3)-296

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、医師の診断、手当てを受けること。
皮膚に付着した場合	直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと、取り除くこと。多量の水と石鹼で洗うこと。皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断、手当てを受けること。
目に入った場合	水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易にはずせる場合は外して洗うこと。眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受けること。

飲み込んだ場合
応急措置をする者の保護

気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。口をすすぐこと。
救助者はゴム手袋、密閉ゴーグルなどの保護具を着用する。

5. 火災時の措置

消火剤
使用してはならない
消火剤
火災時の特定危険有害性
特有の消火方法
消火を行う者の保護

粉末、泡、二酸化炭素
水(災を拡大し危険な場合がある)
燃焼や高温により分解し、有毒なヒュームを発生する恐れがあるので注意する。
消火作業は、風上から行い、周囲の状況に応じた適切な消火方法を用いる。関係者以外は安全な場所に退去させる。
周辺火災時、移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。消火作業の際は、必ず保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、
保護具及び緊急時措置
環境に対する注意事項
封じ込め及び浄化の方法・
機材

個人用保護具を着用する。
漏出場所の風上から作業し、風下の人を退避させる。十分に換気を行う。
漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立入りを禁止する。
製品が排水路に排出されないよう注意する。ウエス、乾燥砂、土、おがくずなどに吸収させ回収する。大量の流出には盛土で囲って流出を防止する。付着物、回収物などは、関係法規に基づき速やかに処分する。

7. 取扱い及び保管上の注意

【取扱い】
技術的対策
注意事項
安全取扱い注意事項
【保管】
適切な保管条件
避けるべき保管条件
安全な容器包装材料

取扱いは換気のよい場所で行う。
適切な保護具を着用する。漏れ、あふれ、飛散しないよう注意し、みだりに蒸気を発生させない。取扱い後は手や顔などをよく洗う。
蒸気やエアゾールが発生する場合には、換気、局所排気を用いる。
皮膚、眼および衣類との接触を避ける。
容器を密栓して冷暗所に保管する。
湿気を避ける。酸化剤などの混触危険物質から離して保管する。
湿気
法令の定めるところに従う。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策
管理濃度
保護具
呼吸器の保護具
手の保護具
目の保護具
皮膚及び身体の保護具

眼や皮膚への接触を防ぐ。製品から発生するガス、蒸気、エアロゾルミストようにする取扱中は飲食及び喫煙しないこと。風上から作業する。
設定されていない。
職業暴露限度 (10mg/m²) を超える場合は保護マスク、簡易保護マスク等着用。
保護手袋。
保護眼鏡。状況に応じ保護面。
保護衣。状況に応じ、保護長靴。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態(20℃)
形状
色
臭い
pH
融点
沸点/沸騰範囲
引火点
燃焼又は爆発範囲
下限
上限
比重
溶解度
水
その他の溶剤

液体
透明
無色～ほとんど無色
情報なし
情報なし
情報なし
106℃/0.5kPa
100℃
情報なし
情報なし
0.84～0.99
情報なし
情報なし

10. 安定性および反応性

反応性	情報なし
化学的安定性	適切な条件下においては安定。
危険有害反応可能性	特別な反応性は報告されていない。
混触危険物質	酸化剤
危険有害な分解生成物	二酸化炭素、一酸化炭素、ケイ素酸化物

11. 有害性情報

急性毒性	情報なし
皮膚腐食性／刺激性	情報なし
眼に対する重篤な損傷 ／刺激性	情報なし
生殖細胞変異原性	情報なし
発がん性	
IARC=	情報なし
NTP=	情報なし
生殖毒性	情報なし

12. 環境影響情報

生態毒性	
魚類	情報なし
甲殻類	情報なし
藻類	情報なし
残留性/分解性	情報なし
生体蓄積性(BCF)	情報なし
土壌中の移動性	
オクタール/水分係数	情報なし
土壌吸着係数(Koc)	情報なし
ハリー定数(PaM 3/mol)	情報なし
オゾン層への有害性	情報なし

13. 廃棄上の注意

適切な保護具を着用する。
地方条例や国内規制に従う。
焼却処理する場合には、アフターバーナー及びスクラバーを備えた焼却炉で焼却する。
空容器を処分する時は、内容物を完全に除去した後に行う。
処理施設がないなどの理由で廃棄できない場合は、許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託する。

14. 輸送上の注意

国連分類	国連の分類基準に該当せず。
国連番号	該当なし。
輸送の特定の安全対策 及び条件	運搬に際しては容器に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に行い、法令の定めるところに従う。

15. 適用法令

消防法 第4類 第三石油類 危険等級Ⅲ 非水溶性

16. その他の情報

記載内容の問い合わせ先	
会社名	株式会社クラタ・テクノシステム
住所	東京都練馬区高松 4-21-17
担当部門	営業部
電話番号	03-3926-4010
FAX 番号	03-6763-9411
SDS No.	012

この SDS は、我々が知り得た情報を基に誠意をもって作成しておりますが、記載のデータや危険、有害性の評価に関しては、いかなる保証もなすものではありません。ご使用に先立って、危険、有害性情報のみならず、ご使用になる機関、地域、国の最新の規則、条例、法規制などを調査し、それらを最優先してください。

ご購入いただいた商品は、安全性の点からも速やかに消費されることを大前提としております。その後、新たな情報や修正が加えられる場合もありますので万一ご使用時期が大幅にずれ込んだり、ご懸念を抱かれた場合には、改めて弊社にご相談ください。

また記載の注意事項は通常の実用を前提としたものであって、特別な取扱いをする場合は状況に適した安全対策を実施の上、十分な注意を払う必要があります。

すべての化学製品は『未知の危険性、有害性がある』という認識で扱うべきであり、その危険性、有害性も使用時の環境、扱い方、あるいは保管の状態、期間によって大きく異なります。ご使用時はもちろんのこと、開封から保管、廃棄に至るまで、専門的知識、経験のある方のみ、あるいはそれらの方々の指導のもとで取扱うことを警告します。

ご使用各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるよう、お願い申し上げます。