

## 安全データシート

作成日 2023年5月17日

改訂日 2024年2月8日

## 1. 化学品及び会社情報

製品名	3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane (商品名: KH-560)
会社名	アーク株式会社
住所	大阪府大阪市北区西天満3丁目10-3
電話番号	06-6809-5970
FAX番号	06-6809-5975

## 2. 危険有害性の要約

GHS分類	JIS Z 7252、7253:2019 使用
物理化学的危険性	該当する区分なし
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	該当する区分なし
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

注意書き  
[安全対策]

[応急措置]

警告  
皮膚刺激  
強い眼刺激

取扱い後は手や顔をよく洗うこと。  
保護手袋、保護眼鏡を着用すること。  
皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹸で洗うこと。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。

## 3. 組成及び成分情報

化学物質/混合物の区別	化学物質
化学名又は一般名	3-グリシジルオキシプロピルトリメトキシシラン
別名	Glycidyl 3-Trimethoxysilylpropyl Ether, GOPTS
化学式	C9H20O5Si
	CAS 番号 濃度 官報公示整理番号
3-グリシジルオキシプロピルトリメトキシシラン	2530-83-8 ≥98.0% 化審法:(2)-2071 安衛法:公表化学物質
メタノール	67-56-1 2.0%≥ 化審法:(2)-201 安衛法:公表化学物質

## 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。多量の水と石鹸で洗うこと。 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	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。
応急措置をする者の保護	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

適切な消火剤	粉末, 泡, 水噴霧, 二酸化炭素
使ってはならない消火剤	棒状水
火災時の特定危険有害性	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。
特有の消火方法:	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。
消火を行う者の保護	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	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。
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	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て回収する。 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	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、みだりに蒸気が発生させない。 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。
注意事項	
安全取扱い注意事項	
保管	
適切な保管条件	容器を密栓して冷暗所に保管する。 不活性ガスを充填する。 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。
避けるべき保管条件	湿気
安全な容器包装材料	法令の定めるところに従う。
<b>8. ばく露防止及び保護措置</b>	
設備対策	作業者が直接暴露されないように、できるだけ密閉化した設備又は局所排気装置を設ける。 取扱い場所の近くに洗眼及び身体洗浄用の設備を設ける。 設定されていない。
管理濃度	
保護具	
呼吸用保護具	防毒マスク、簡易防毒マスク等。
手の保護具	保護手袋。
眼、顔面の保護具	保護眼鏡。状況に応じ、保護面。
皮膚及び身体の保護具	保護衣。状況に応じ、保護長靴。
<b>9. 物理的及び化学的性質</b>	
物理状態	液体
形状	透明
色	無色 ~ ほとんど無色
臭い	情報なし
融点／凝固点	情報なし
沸点又は初留点及び沸騰範囲	情報なし
可燃性	情報なし
引火点	137℃
自然発火点	400℃
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	
下限	0.4%
上限	情報なし
pH	情報なし
動粘性率	情報なし
溶解度	
[水]	情報なし
[その他の溶剤]	情報なし
オクタノール/水分係数	-0.854
密度及び／又は相対密度(g/m)	1.07
相対ガス密度	情報なし
粒子特性	情報なし
<b>10. 安定性及び反応性</b>	
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。
避けるべき条件	情報なし
混触危険物質	酸化剤, 酸, 塩基
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
<b>11. 有害性情報</b>	
急性毒性	ihl-rat LCLo:5300mg/m3/4H skn-rbt LD50:3970uL/kg
皮膚腐食性／刺激性	skn-rbt 500mg open M LD
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	eye-rbt 100mg M LD
生殖細胞変異原性	mmo-sat 100ug/plate (+/-9)
発がん性	
IARC =	情報なし
NTP =	情報なし
生殖毒性	情報なし
特定標的臓器毒性 単回ばく露	情報なし
特定標的臓器毒性 反復ばく露	情報なし
誤えん有害性:	情報なし
RTECS番号:	VV4025000
<b>12. 環境影響情報</b>	
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
土壤中の移動性	
オクタノール/水分係数	-0.854
土壤吸着係数(Koc)	情報なし
ヘンリー定数(PaM3 /mol)	情報なし
オゾン層への有害性	情報なし
<b>13. 廃棄上の注意</b>	
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

国連番号	該当なし。
国連分類	国連の分類基準に該当せず。
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し、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
化管法(PRTR法)	化管法第1種指定化学物質

#### 16. その他の情報

・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。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。