

SAFETY DATA SHEET

September 1, 2016

1. 会社情報

製品名	OSHIROX 造膜助剤 (OXC-IPA-B)
会社名	株式会社 OSHIROX
住所	〒559-0011 大阪府大阪市住之江区北加賀屋 4-1-55
部署	研究開発部
電話 / FAX 番号	06-6690-7372 / 06-6690-7373

2. 危険有害性

物理的・化学的危険性:	引火性液体:		区分 2
健康に対する有害性:	急性毒性:	経口:	区分 4
		経皮:	区分 3
		吸入:	区分 3
	皮膚腐食性/刺激性:		区分 2
	重篤な眼の損傷/刺激性:		区分 2A
	呼吸器感作性:		現在の所区分に関する情報なし
	皮膚感作性:		区分外
	生殖細胞変異原性:		現在の所区分に関する情報なし
	発がん性:		現在の所区分に関する情報なし
	生殖毒性:		区分 2
	特定標的臓器 / 全身毒性 – 単回:		区分 1 (中枢神経系、血液、呼吸器、肝臓、腎臓) 区分 3 (気道刺激性、麻酔作用)
	特定標的臓器 / 全身毒性 – 反復:		区分 1 (血液系、腎臓、脾臓)
	吸引性呼吸器有害性:		区分 2
環境に対する有害性:	水生環境有害性:	急性:	区分 3
		慢性:	区分外
	オゾン層への影響:		区分不可能

危険有害性絵表示:



注意喚起語: 危険

危険有害性情報:

- ・引火性の高い液体及び蒸気
- ・飲み込むと有害
- ・皮膚に接触すると有害のおそれ
- ・重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
- ・中枢神経系、呼吸器、肝臓の障害
- ・眠気やめまいのおそれ
- ・長期または反復暴露による中枢神経系の障害
- ・長期または反復暴露による呼吸器系の障害のおそれ

注意書き:

予防策:

- よく蓋をすること。
- 容器は地面に置くかしっかり固定すること。
- ミストや蒸気を吸入しないこと。
- 屋外または風通しのよい場所で使用すること。
- 使用前に教育を受けること。
- 安全予防策をよく理解してから使用すること。
- 保護手袋、保護眼鏡、およびフェイスガードを着用すること。
- 本製品を使用しているときは飲食および喫煙はしないこと。
- 使用後は手をよく洗うこと。
- 環境への放出は避けること。

対応:

- 火災時は粉末消火剤、二酸化炭素、泡、スプレー散水、および乾燥砂を使用すること。
- 吸入した場合、直ちに新鮮な空気のある場所に移し、安静にする。
- 皮膚に付着した場合、直ちに石鹼を用いて多量の水で速やかに洗い流す。汚染された衣服を直ちに脱ぎ捨てる。
- 皮膚に刺激が生じた場合、医師の診察を受けること。
- 眼に入った場合、直ちに清浄な水で数分目を洗浄する。コンタクトレンズを付けている場合は外す。
- 眼に刺激が生じた場合、医師の診察を受けること。
- 暴露または暴露の懸念があるときは専門家に相談すること。
- 気分が悪くなったら医師の診察を受けること。

保管:

- 荷崩れ防止処置を講じて保管すること。
- 風通しのよい冷暗所に場所に保管すること。
- 蓋をよく閉めて保管すること。

廃棄:

- 事業者は産業廃棄物を自ら処理するか又は知事等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こと。または各地区の法令に従うこと。下水道に破棄する場合には中和処理を行った上で破棄すること。

3. 組成 / 成分情報

単一化合物・混合物の区分	混合物
成分	イソプロピルアルコール: 65~75% ブチルセロソルブ: 25%~35% 添加材: 0.1~0.5% 合計: 100%
製品の用途	造膜助剤、白濁した塗膜の補修および再塗膜化
CAS No.	混合物、社外秘
UN No.	クラス 3 アルコール類 1987

4. 応急処置

吸入した場合: 直ちに新鮮な空気の場所に移す。身体を毛布などで被い、保温して安静に保ち、必要なら医師の手当を受ける。呼吸が停止している場合は人工呼吸を行い、呼吸困難の場合は酸素吸入を行う。

皮膚に付着した場合: 直ちに石鹼を用いて多量の水で速やかに洗い流す。汚染された衣服を直ちに脱ぎ捨てる。皮膚に刺激が残る場合は医師の診察を受ける。

眼に付着した場合: 直ちに清浄な水で最低 15 分以上眼を洗浄する。洗眼の際、まぶたを指でよく開いて、眼球、まぶたの隅々まで水が行き渡るように洗浄する。洗浄後医師の手当を受ける。

誤飲した場合: 無理に吐かせないで、医師の手当を受ける。意識が無い場合には何も与えないこと。

5. 火災時の処置

引火性特性: 可燃性液体

有効な消火方法: 泡消火剤、粉末消火剤、炭酸ガス、乾燥砂類。棒状放水をしてはならない。

危険な燃焼生成物: データなし。

6. 漏出時の処置

人体に対する注意事項:

- 適切な保護具を着用すると。

環境に対する注意事項:

- 下水道や河川などには洗い流さないこと。

封じ込めおよび洗浄方法:

- 少量の場合、土砂、ウェス吸着させて空容器に回収し、産業廃棄物として破棄する。
- 大量の場合、漏出した液は土砂等で流れを止め、安全な場所に導いた後、出来るだけ空容器に回収し、産業廃棄物として破棄する。
- 残りをウェスなどで拭き取る。

7. 取り扱いおよび保管

取り扱い:

- 下水道や配水設備への流出は避けること。
- 取扱時は適切な保護具を着用し、接触や吸入を避けること。
- 局所排気装置を使用すること。

保管:

- 蓋をしっかりと閉め、風通しのよい冷暗所に保管すること。

8. 暴露防止措置 / 保護措置

暴露防止措置: 作業場所は緊急シャワー設備または洗眼器が使用できるようにすること。

管理パラメーター:	許容濃度:	イソプロピルアルコール:	400 ppm
		ブチルセロソルブ:	25 ppm
	管理濃度:	イソプロピルアルコール:	200 ppm
		ブチルセロソルブ:	設定されていない

保護具:

- 呼吸用保護具: 必要に応じて呼吸保護具 (固体微粒子、液体微粒子) を着用する。
- 保護眼鏡: 飛散する恐れがある場合には普通型眼鏡またはフェイスガードを着用する。
- 保護手袋および保護具: 耐薬品性、耐油性保護手袋、不浸透性安全靴、およびエプロンまたは長袖作業着を着用すること。

9. 物理的・化学的性質

外観:	無色透明液体
臭い:	刺すようなにおい
引火点:	12°C
水への溶解性:	水溶性
pH:	データなし
沸点:	データなし
融点:	データなし
発火温度:	データなし
爆発限界 (n air, vol.%):	データなし
蒸気圧:	データなし
蒸気密度 (air= 1):	データなし
密度/比重:	データなし

10. 安定性および反応性

安定性:	推奨する貯蔵条件下では安定である。
回避事項:	日光、熱、圧力、衝撃、静電気、またはその他物理的応力を避けること。
不適合化合物:	データなし
有害性分解物:	データなし
有害性重合物:	データなし

11. 毒性情報

急性毒性:	経口: ラット LD ₅₀ 3437 mg/kg 経皮: ウサギ LD ₅₀ 4060 mg/kg 吸入: ラット LC ₅₀ 29600 ppm 飲み込むと有害の恐れ (区分 4)
皮膚腐食性/刺激性:	イソプロピルアルコールは刺激性を示さない 一方ブチルセロソルブは区分 2 に相当する刺激性を有することから区分 2 とした。
重篤な眼の損傷/刺激性:	イソプロピルアルコールおよびブチルセロソルブともに強い目刺激があり 区分 2A とした。
呼吸器感作性:	有用な情報なし。
皮膚感作性:	有用な情報なし。
発がん効果:	有用な情報なし。
生殖毒性:	ブチルセロソルブにはラットおよびウサギを用いた催奇形性試験で、200 ppm で 発生影響がみられている。したがって区分 2 とした。
特定標的臓器特性 – 単回被爆:	中枢神経系、血液、呼吸器、肝臓、腎臓への刺激および障害のおそれがある。 また気道刺激性、麻酔作用のおそれがある。
特定標的臓器特性 – 反復被爆:	血液系、腎臓、脾臓に障害のおそれがある。
吸引力呼吸器有害性:	気道に侵入すると有害のおそれがある。

12. 環境影響情報

生分解性:	有用な情報なし。
生体蓄積性:	有用な情報なし。
生態毒性:	水棲生物に有害のおそれ。
オゾン層への影響:	有用な情報なし。

13. 廃棄上の注意

破棄に関する安全取り扱い情報:

- 下水道、地表、または水域に破棄しないこと。

適切な破棄方法:

- 焼却装置を用いて焼却すること。
- 国や自治体の規則に従うこと。

14. 輸送情報

輸送機や輸送手段に応じた予防策:

- 発火源や酸化性物質から遠ざけること。
- 国際連合危険物輸送勧告および国際協定:

国連分類: 3 (引火性液体類)
国連番号: 1987 アルコール類
容器等級: II
海洋汚染物質: 非該当
国や自治体の規則に従うこと。

15. 適用法令

毒劇取締法:	該当せず
消防法:	該当せず
労働安全衛生法:	イソプロピルアルコール ブチルセロソルブ
航空法:	引火性液体
船舶安全法:	引火性液体
海洋汚染禁止法:	非該当
廃棄物の処理及び清掃に関する法律:	産業廃棄物規則 (拡散・流出の禁止)

- 本製品に含まれる成分は TSCA の既存化学物質にリストされています。
- 本製品使用者の国における規制情報に関しては、使用者の責任において調べる必要があります。

16. その他情報

安全データシートは、危険有害な化学製品について、安全な取り扱いを確保するための参考情報として、取り扱う業者に提供されるものです。取り扱う事業者は、これを参考として、自らの責任において、個々の取り扱い等の実態に応じた適切な処置を講ずる事が必要であることを理解した上で、活用されるようお願いいたします。したがって本データそのものは安全の保証書ではありません。また上記情報は現時点で弊社での経験および知見に基づいていますが、完全なものではありません。