


## 製品安全データシート

1. 化学物質等及び会社情報	
化学物質等の名称	ISOBORNYL ACRYLATE(イソボルニルアクリレート)
製品コード	
メーカー名	無錫阿科力科技股份有限公司
住所	無錫市錫山区東港新材料産業園
輸入会社名	アーク株式会社
住所	大阪府北区西天満3-10-3
電話番号	06-6809-5970
FAX番号	06-6809-5975
メールアドレス	
推奨用途及び使用上の制限	光学用、接着剤、塗料

2. 危険有害性の要約	
GHS分類	
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	水生環境有害性 短期(急性) 区分2 水生環境有害性 長期(長期間) 区分2
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 水生生物に毒性 長期継続的影響により水生生物に毒性
注意書き	安全対策 環境への放出を避けること。 取扱い後は手や顔をよく洗うこと。 保護眼鏡／保護面を着用すること。 応急処置 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。 廃棄 漏出物を回収すること。 内容物および包装の廃棄については、認定施設において地域、地方、国、および国際基準に従って行うこと。

3. 組成及び成分情報	
化学物質	
化学名又は一般名	アクリル酸イソボルニル
CAS番号	5888-33-5
官報公示整理番号 (化審法 ・安衛法)	(4)-1552 7-(2)-96
法規制分類	既存化学物質
濃度又は濃度範囲	98%以上

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	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	
消火剤	粉末、泡、二酸化炭素
使ってはならない消火剤	水(火災を拡大し危険な場合がある)
火災時の特定危険有害性	火災時、温度上昇などにより急激に重合し、容器が破裂する恐れがある。安全な場所から消火すること。
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。周辺火災時、容器に水を噴霧して冷却する。安全に対処できるならば着火源を除去すること。
消火を行う者の保護	消火作業の際は、必ず保護具を着用する。

<b>6. 漏出時の措置</b>		
人体に対する注意事項、保護具および緊急措置	個人用保護具を使用する。 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。	
封じ込めと洗浄の方法および材料	乾燥砂、不燃性吸収剤などに吸収させてふた付きの容器に回収する。 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。	
環境に対する注意事項	環境への悪影響が懸念されるため、河川等へ排出されないよう注意する。	
<b>7. 取扱い及び保管上の注意</b>		
技術的対策(局所排気、全体換気等)	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。	
注意事項 安全取扱注意事項	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。	
保管 適切な保管条件	容器を密閉し、涼しく換気の良い場所に保管する。 酸化剤と一緒に保管しないこと。	
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>		
管理濃度 設備対策	設定されていない。 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。	
保護具	呼吸器の保護具	防毒マスク、簡易防毒マスク等。
	眼、顔面保護具	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。
	手の保護具	保護手袋。
<b>9. 物理的及び化学的性質</b>		
物理的	形状	液体
	色	無色から淡黄色
	臭い	特有臭
	pH	データなし
ガラス転移度		該当せず
融点・凝固点		データなし
沸点(15 mmHg)		120.0 °C
引火点		108°C
自然発火温度		データなし
燃焼性(固体、ガス)		該当せず
爆発範囲		該当せず
蒸気圧		データなし
蒸気密度		該当せず
蒸発速度(酢酸ブチル=1)		該当せず
比重(25°C)		0.98~1.00
溶解度(20°C)		不溶
オクタノール・水分配係数		データなし
分解温度		データなし
粘度		6.2 cPs
粉塵爆発下限濃度		データなし
最小発火エネルギー		データなし
体積抵抗率(導電率)		データなし
酸価(mg KOH/g)		<1.0
<b>10. 安定性及び反応性</b>		
安定性		熱、光などの影響や過酸化物などの重合開始剤との接触により重合することがある。
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		熱、光
混触危険物質		酸化剤、強塩基、還元剤、過酸化物、アミン類
危険有害な分解生成物		二酸化炭素、一酸化炭素
<b>11. 有害性情報</b>		
急性毒性		ori-rat LD50:4890 mg/kg skn-rbt LD50:>5 g/kg
皮膚腐食性・刺激性		skn-rbt 500 uL MOD
眼に対する重篤な損傷・刺激性		eye-rbt 100 uL MLD
呼吸器感受性又は皮膚感受性		データなし
生殖細胞変異原性		データなし
発がん性		データなし
特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露)		データなし
特定標的臓器・全身毒性(反復ばく露)		データなし
吸引性呼吸器有害性		データなし

**12. 環境影響情報**

水生環境急性有害性 短期(急性)	(アクリル酸イソボルニル)
魚類	LC 50: 1-10 mg/l 区分1
水生植物毒性 (ミジンコ)	EC50 : 1-10mg/l 区分1
水生環境有害性 長期(慢性)	(アクリル酸イソボルニル)
残留性・分解性	データなし
n-オクタノール/水分配係数(log Kow)	データなし
土壌中の移動性	データなし
オゾン層への有害性	データなし
その他の情報	土壌、水系、排水設備に流入させないこと。

**13. 廃棄上の注意**

残余廃棄物	適切な保護具を着用する。 害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パーを備えた焼却炉で焼却する。
汚染容器及び包装	関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

**14. 輸送上の注意**

国連番号	3082
品名(国連輸送名)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
国連分類	クラス9(その他の有害物件)
容器等級	III
海洋汚染物質	Y
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**

毒物及び劇物取締法	非該当
労働安全衛生法	非該当
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)	非該当
消防法	第4類引火性液体 第三石油類 危険等級III 非水溶性
船舶安全法	有害性物質(危規則第2, 3条危険物告示別表第1)
航空法	その他の有害物質(施行規則第194条危険物告示別表第1)

**16. その他の情報**

参考情報	関係省庁GHS分類結果
------	-------------

製品安全データシートは、危険有害な化学製品について、安全な取扱いを確保するための参考情報として、取扱う事業者提供されるものです。取扱う事業者は、これを参考として、自らの責任において、個々の取扱い等の実態に応じた適切な処置を講ずること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。従って、本データシートそのものは、安全の保証書ではありません。