

物質安全資料表

一、

製造產品名稱：松香脂助焊劑
化學製品分類：有機酸樹脂類
助焊劑分類：免洗型松香助焊劑

二、成份辨識資料

純物質

中英文名稱：異丙醇 (Isopropyl alcohol)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：67-63-0
危害物質成份 (成份百分比)：96%

混合物

化學性質：有機酸類		
危害物質成份之中英文名稱	濃度或濃度範圍 (成份百分比)	危害物質分類及圖式
合成松香脂	1.6-2.0	---
烷系有機酸類	0.9-1.3	---
非離子介面活性劑	0.5-0.8	---

三、危害辨識資料

最重要危害效應	健康危害效應：	1. 吞食時會造成骨痛、噁心、皮膚長期接觸會過敏、乾燥 2. 呼吸器官感染會頭痛、暈眩 3. 眼接觸則會紅腫、疼痛
	環境影響：	ACGIH：400PPM
	物理性及化學性危害：	著火性、爆發性
	特殊危害：	-----
主要症狀：胃痛、噁心、皮膚過敏、頭痛、暈眩、眼睛紅腫疼痛、呼吸困難		
物品危害分類：第三類		

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：	
● 吸入：	將患者移至通風處，呼吸困難時給予氧氣罩，並儘速送醫
● 皮膚接觸：	脫下被污染衣物並用大量清水清洗
● 眼睛接觸：	用大量清水沖洗並立即送醫
● 食入：	誤食時請勿催吐或餵食，並立即送醫
最重要症狀及危害效應：呼吸困難可能導致休克昏迷	
對急救人員之防護：安全口罩、橡皮手套或塑膠手套	
對醫師之提示：-----	

五、滅火措施

適 用 滅 火 劑	：二氧化碳或化學乾粉滅火器
滅火時可能遭遇之特殊危害	：蒸氣可比空氣重，故可能飄起至起火點並引起回火
特 殊 滅 火 程 序	：使用水霧對容器降溫，且可稀釋洩漏液至不可燃混合物
消防人員之特殊防護設備	：滅火時需使用 NIOSH 認證自攜式全面罩呼吸器，穿戴連身保護衣

六、洩漏處理方法

個人應注意事項	：注意避免煙火
環境注意事項	：請用抹布將洩漏物擦乾淨，避免洩漏物流入下水道或其它密閉空間
清 理 方 法	：委由持有產業廢棄物執照的業者代為處理

七、安全處置與儲存方法

處置	：嚴禁煙，請依照消防法危險物第 4 類第 1 石油類的使用方法及有機溶劑中毒預防規則第 2 種有機溶劑使用基準。
儲存	：嚴禁煙火，請儲存於陰涼通風良好處。

八、暴露預防措施

工程控制	：必需在密閉通風系統內使用，保持良好通風，遠離火源及一般物品作業場所及不相容物
控制參數	● 八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：--- ● 生物指標：---
個人防護設備	● 呼吸防護：安全口罩 ● 手部防護：橡皮手套或塑膠手套 ● 眼睛防護：護目鏡 ● 皮膚及身體防護：防護衣及膠鞋
衛生措施	：使用中不宜進食，飲食前需漱洗

九、物理及化學性質

物質狀態	：液體	形狀	：液體
顏 色	：微黃色液體	氣味	：橡膠酒精味
PH 質	：4.5	沸點/沸點範圍	：180 、 82
分解溫度	：	閃火點	：17 ☐
		測試方法	： ☐ 開杯 ☐ 閉杯
自燃溫度	：	爆炸界限	：爆炸上限(LEL)12% 爆炸下限(UEL)4.5%
蒸 氣 壓	：33mmHg	蒸氣密度	：>1
密 度	：03825	溶解度	：86%

十、安定性及反應性

安 定 性：安定
特殊狀況下可能之危害反應：無資料
應 避 免 之 狀 況：火源、明火、熱溫
應 避 免 之 物 質：強氧化劑
危 害 分 解 物：燃燒分解時可能產生一氧化碳 (CO) 和二氧化碳 (CO ₂)

十一、毒性資料

急 毒 性：不相關
局 部 效 應：無
致 敏 感 性：無
慢毒性或長期毒性：傷害肝臟及腎臟
特 殊 效 應：無

十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈：
分解性：異棺醇於污水中 5 天 (20 天) 後可分解 58% 的 BDO 理論值
蓄積性：在體內不會蓄積
魚毒性：對水中生物具毒性
其他：---

十三、廢棄置方法

廢棄處置方法：應遵守所有環保法規，建議於處理或棄置廢棄物之前，聯絡符合規定之廢棄物處理公司。
--

十四、運送資料

國際運送規定：1. DOT 49 CFR 將之列為第三類易燃性液體，包裝等級。(美國交通部) 2. IATA/ICAO 分級：3。(國際航運組織) 3. IMDG 分級：3。
聯合國編號：1219
國內運送規定：道路交通安全規則第 84 條
特殊運送方法及注意事項：無

十五、法規資料

適用法規：1. 消防法 2. 勞動安全衛生法、有機溶劑中毒預防規則 3. 道路安全交通規則、事業廢棄物儲存清除處理方法及設施標準
--