

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品編號：
化學品名稱：油漆成品 PU
建議用途及限制使用：車輛、精密機械、運動器材及木材製品等之各色油漆。
製造者、輸入者、或供應商名稱、地址及電話：暉達塗料有限公司 台中市太平區東平路 632 號 9 樓
緊急聯絡電話/傳真電話：(04) 25391918 / (04) 25391920

二、危害辨識資料

化學品危害分類：易燃液體第三級、急毒性物質第 5 級(吞食)、腐蝕/刺激皮膚物質第 2 級、特定標的器官系統獨性物質~重複暴露第 2 級、水環境之危害物質(急毒性)第 3 級、吸入性危害物質第 1 級
標示內容： 象徵符號： 警示語：危險 危害警告訊息：高度易燃液體 吞食有害 造成皮膚刺激 造成眼睛刺激 可能引起腎臟衰竭 對水生生物有害 如果吞食並進入呼吸道可能致命 危害防範措施： 置容器於通風良好的地方 遠離引火源-禁止吸煙 避免與眼睛接觸 穿戴適當的防護衣物 其他危害：吸入為中度中毒, 可燃性

三、成分辨識資料

混合物：

化學性質：	
危害物質成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍(成分百分比)
無油醇酸樹脂 (Oil Free Alkyd Resin)	50% ~ 60%
顏料 (Pigment)	30% ~ 40%
乙二醇丁醚	10% ~ 15%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
• 吸入：1. 移走污染源並將患者移到空氣新鮮處 2. 若不適的症狀持續立即就醫 • 皮膚接觸：以溫水緩和沖洗受污染部份 5 分鐘或直到污染物除去 • 眼睛接觸：以大量清水沖洗眼睛 • 食入：1. 用水漱口 2. 讓患者喝 200~300c.c. 水 3. 立即就醫
最重要症狀及危害效應：頭暈現象
對急救人員之防護：一般性防護衣
對醫師之提示：誤食時考慮洗胃

五、滅火措施

適用滅火劑：化學乾粉、CO ₂ 滅火器
滅火時可能遭遇之特殊危害：火場中容器易破裂
特殊滅火程序：一般消防防護設備
消防人員之特殊防護設備：一般之防護設備

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：避免吸入、食入皮膚接觸
環境注意事項：保持通風，避免高溫
清理方法：以土或沙吸收放入容器內

七、安全處置與儲存方法

處置：避免高溫火源、通風順暢

儲存：置於陰涼處

八、暴露預防措施

工程控制：使用時要通風良好

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：100ppm
- 生物指標：下班後尿中角克肌酸酐含甲基馬尿酸 1.5g

個人防護設備：

- 呼吸防護：防毒口罩
- 手部防護：橡膠手套
- 眼睛防護：護目鏡
- 皮膚及身體防護：安全防護衣

衛生措施：1. 保持環境整潔、乾淨

九、物理及化學性質

外觀：液態、指定色	氣味：芳香味
嗅覺閾值：	熔點：
pH 值：6~7	沸點/沸點範圍：
易燃性（固體、氣體）	閃火點： 55°C
分解溫度：	測試方法： 開杯 閉杯 V
自燃溫度：480°C	爆炸界限：1.0% ~7.0%（二甲苯）
蒸氣壓：	蒸氣密度：3.7（空氣=1）
密度：≐1	溶解度：<130mg/L 水）
辛醇／水分配係數（log Kow）	揮發速率 約 0.7（二甲苯）

十、安定性及反應性

安定性：化學及物理性質均穩定

特殊狀況下可能之危害反應：與鹼性易起反應

應避免之狀況：火源、熱

應避免之物質：氧化劑、鹼性物質

危害分解物：

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、眼睛接觸

症狀：頭痛、皮膚炎

急毒性：頭痛、皮膚紅腫

慢毒性或長期毒性：可能影響肝臟

十二、生態資料

生態毒性：LC50(魚類):13.5mg/l/96H

持久性及降解性：

1. 當釋放於水中，最主要藉由蒸發作用排除掉。
2. 當釋放至大氣中，會與氫氧自由基作用而快速分解掉。
3. 以標準生物分解性試驗，會被下水溝中活性污染等分解。

半衰期(空氣):2.6~44 小時

半衰期(水表面):168~672 小時

半衰期(地下水):336~8640 小時

半衰期(土壤):168~672 小時

生物蓄積性：大部份在肝中被分解尿中排出，小部份二甲苯直接由呼吸排出。

不太可能累積。

土壤中之流動性：當釋放至土壤中，會揮發及滲入地下。

其他不良效應：-

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：污染物以焚化爐焚化

十四、運送資料

聯合國編號：
聯合國運輸名稱：
運輸危害分類：第二類易燃液體
包裝類別：III
海洋污染物（是／否）：否
特殊運送方法及注意事項：

十五、法規資料

適用法規： 1. 職業安全衛生法 2. 危害化學品標示及通識規則 3. 有機溶劑中毒預防規則 4. 勞工作業場所容許暴露標準 5. 道路交通安全規則 6. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 7. 公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法
--

十六、其他資料

參考 文獻	1. GHS 宣導教材 2. 危害性化學物質緊急處理手冊	
製表 單位	名稱：暉達塗料有限公司 地址/電話：台中市太平區東平路 632 號 9 樓 / (04) 25391918	
製表人	職稱：經理	姓名(簽章)：陳清波
製表日	2023/11/30	