

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：MAGICRON ALC-2-1 CLEAR

其他名稱：86-937-006

建議用途及限制使用：

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：台灣關西塗料股份有限公司(高雄市永安工業區永工二路六號)
電話:07-6223171

緊急聯絡電話/傳真電話：(07)6223171/(07)6215402

二、危害辨識資料

物品危害分類：易燃液體第3級, 急毒性物質第4級(吞食), 急毒性物質第3級(皮膚), 急毒性物質第4級(吸入), 腐蝕/刺激皮膚物質第2級, 嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級

化學品危害分類：

標示內容：

象 徵 符 號：

警 示 語：警告

危害警告訊息：1. 易燃液體和蒸氣。 2. 吞食有害。 3. 皮膚接觸有害。 4. 吸入有害。 5. 造成輕微皮膚刺激。 6. 造成眼睛刺激

危害防範措施：1. 置容器於通風良好的地方 2. 勿吸入氣體/煙氣/蒸氣/霧氣 3. 皮膚勿直接接觸 3. 若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療 4. 戴眼罩/護面罩

其他危害：

三、成分辨識資料

混合物：

化學性質：

危害成分之中文名稱	英文名稱	濃度或濃度範圍 (成分百分比)	CAS No
石油腦	Mineral Naphtha	11-20	64742-95-6
二甲苯	Xylene	6.7	1330-20-7
乙苯	Ethylbenzene	6.2	100-41-4
1,3,5- 三甲基苯	1,3,5-Trimethyl benene	1.9	108-67-8
異丁醇	Iso-butanol	5-10	78-83-1
正丁醇	n-Butanol	5-10	71-36-3
乙酯	Ethyl acetate	0.1-1	141-78-6

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：將中毒者移至通風處，保持安靜，並立即由專業人員處理。若患者停止呼吸立即由受訓過的人施以人工呼吸或心肺復甦術。
- 皮膚接觸：以中性洗劑及清水洗淨，如仍有刺激感則立即就醫。
- 眼睛接觸：以清水沖洗 15 分以上，患者須立即送醫。
- 食入：立即由專業人員處理，避免在無專業人員指示下強力催吐。

最重要症狀及危害效應：蒸氣可能造成頭痛、疲勞、暈眩、眼花、麻木、噁心，抑制中樞神經系統。

對急救人員之防護：戴防滲手套，以免接觸污染物。

對醫師之提示：吸入中毒時，可考慮用氧氣輔助呼吸。

五、滅火措施

適用滅火劑：化學乾粉、二氧化碳、一般泡沫

滅火時可能遭遇之特殊危害：

1. 其蒸氣和液體易燃，蒸氣會傳播至遠處，遇火源可能造成回火。
2. 高溫會分解產生毒氣，火場中的容器可能會破裂、爆炸。

特殊滅火程序：

1. 應退至安全距離並位於上風處。
2. 隔離未著火物質且保護人員。
3. 在安全情況下將容器搬離火場，並阻止繼續洩漏。
4. 以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器。
5. 如果溢漏未引燃，噴水霧以分散蒸氣並保護試圖止漏的人員。
6. 如以滅火劑滅火無效，儘可能撤離火場並允許火燒完。

消防人員之特殊防護設備：著適當的防護衣，並配戴正壓空氣呼吸器(自攜式呼吸防護具)。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：

1. 在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。
2. 確定清理工作是由受過訓練的人員負責。
3. 穿戴適當的個人防護裝備。

環境注意事項：

1. 對該區域進行通風換氣。
2. 撲滅或除去所有發火源。
3. 通知政府安全衛生與環保相關單位。
4. 避免外洩物進入下水道或密閉的空間內。

清理方法：

1. 不要碰觸外洩物。
2. 在安全許可的情形下，設法阻止或減少溢漏。
3. 用不會和外洩物反應的泥土、沙或類似穩定且不可燃的物質圍堵外洩物。
4. 少量溢漏時，用不會和外洩物反應之吸收劑吸收，已污染的吸收劑和外洩物具有同樣的危害性，須置於加蓋並標示的適當容器裡，用水沖洗溢漏區域。
5. 大量溢漏時：連絡消防、緊急處理單位及供應適以尋求協助

七、安全處置與儲存方法

處置：

1. 應在通風良好的區域使用, 並在使用後確實蓋緊蓋子
2. 除去所有發火源並遠離熱及不相容物。
3. 作業場所使用不產生火花的通風系統，設備應為防爆型。
4. 作業時避免產生霧滴或蒸氣，在通風良好的指定區內操作並採最小使用量，操作區與貯存區分開。
5. 使用經認可的易燃性液體貯存容器和調配設備。
6. 必要時穿戴適當的個人防護設備

儲存：

1. 應儲存於通風良好的區域, 並在使用後確實蓋緊蓋子。
2. 避免陽光直射。
3. 遠離熱源、發火源及不相容物。
4. 門口設斜坡或門檻或挖溝槽使洩漏物可排放至安全的地方。
5. 貯存區應標示清楚，無障礙物
6. 貯存區附近應有適當的滅火器和清理溢漏設備。
7. 定期檢查貯存容器是否破損或溢漏。
8. 依化學品製造商或供應商所建議之貯存溫度貯存，必要時可安裝偵溫警報器，以警示溫度是否過高或過低。

八、暴露預防措施

工程控制：

1. 單獨使用不產生火花、接地的通風系統。
2. 排氣口直接通到室外，並採取保護環境的重要措施。
3. 大量使用此物質時，可能需要局部排氣裝置和製程密閉。

控制參數：

八小時日時量平均 容許濃度 TWA	短時間時量平均 容許濃度 STEL	最高容許濃度 CEILING	生物指標 BEIs

個人防護設備：

- 呼吸防護：含有機蒸氣濾罐之化學濾罐式、自攜式呼吸防護具。
- 手部防護：防滲手套。
- 眼睛防護： 1. 化學安全護目鏡。2. 面罩。
- 皮膚及身體防護： 1. 連身式防護衣。2. 工作鞋。3. 工作區要有淋浴/沖眼設備。

衛生措施： 1. 工作後儘速脫掉污染衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染物之危害性。
2. 工作場所嚴禁抽煙或飲食。
3. 處理此物後，須徹底洗手。
4. 維持作業場所清潔。

九、物理及化學性質

外觀：（物質狀態、顏色等）：	液體狀	氣味：
嗅覺閾度：		熔點：℃

pH 值：	沸點/沸點範圍：107.9-169℃	
易燃性：(液體)	閃火點： °F 29.8 °C	
分解溫度：℃	測試方法：[]開杯[V]閉杯	
自燃溫度：℃	爆炸界限	爆炸下限(LEL)：0.5
		爆炸上限(UEL)：11.2
蒸氣壓：2600/Pa	蒸氣密度：4.1 (空氣=1)	
密度：(水=1) 0.977	溶解度：不溶於水	
辛醇/水分配係數(log Kow)：	揮發速率：	

十、安定性及反應性

安定性：[v]安定 []不安定

特殊狀況下可能之危害反應：

1. 強氧化劑：增加火災和爆炸的危險。
2. 四硝基甲烷：形成敏感、易爆炸混合物。

應避免之狀況：靜電、火焰、火花、熱及引火源。

應避免之物質：強氧化劑

危害分解物：

十一、毒性資料

暴露途徑：造成中樞神經阻礙、抑制。皮膚、眼睛刺激、發炎。

症狀：刺激皮膚、眼睛、呼吸道。

急毒性：

吸入：吸入或吞食有害，造成中樞神經系統抑制，蒸氣可能造成頭痛、疲勞、暈眩、眼花、麻木、噁心、精神混亂、動作不協調、食入或嘔吐時可能引起倒吸入肺部。

皮膚：接觸初期可能引起溫和的刺激，長期接觸可能導致皮膚炎(皮膚乾、紅)。

眼睛：

1. 暴露於蒸氣會引起刺激。
2. 噴到眼睛會產生暫時性的疼痛，但可能不會造成持續性的傷害。

食入：

1. 自食入而吸收，產生抑制中樞神經，症狀如吸入所述。
2. 可能引起吸入，那是食入或嘔吐時將物質吸入肺部，可能導致肺部刺激，肺部組織受損和死亡。

慢毒性或長期毒性：

1. 神經系統：慢性中樞神經系統受損，記憶力喪失、睡眠不安、意志力不集中和動作不協調。
2. 長期暴露可能影響聽力。
3. 引起皮膚炎(皮膚紅、癢、乾燥)。

十二、生態資料：

生態毒性：進入水體會造成水污染

LC50(魚類)：

EC50(水生無脊椎動物)：

生物濃縮係數(BCF)：

持久性及降解性：

半衰期(空氣)：

半衰期(水表面)：

半衰期(地下水)：

半衰期(土壤)：

生物蓄積性：高濃度時對水生物有害

土壤中之流動性：

其他不良效應：

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

1. 參考相關法規處理。
2. 依照倉儲條件貯存待處理的廢棄物。
3. 可採用特定的焚化或衛生掩埋法處理。

十四、運送資料

聯合國編號(UN. NO.)：1263

聯合國運輸名稱：MAGICRON ALC-2-1 CLEAR

運輸危害分類：第 3 類（易燃液體）

包裝類別：5G 鐵桶(Ⅲ)

海洋污染物(是/否)：否

特殊運送方法及注意事項：

1. 道路交通安全規則第 84 條
2. 船舶危險品裝載規則
3. 台灣鐵路局危險品裝卸運輸實施細則

十五、法規資料

適用法規：

職業安全衛生設施規則

勞工作業場所容許暴露標準

有機溶劑中毒預防規則

道路交通安全規則

危害性化學品標示及通識規則

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

十六、其他資料

參考文獻	1. CHEMINFO 資料庫，CCINFO 光碟，2005-3 2. HAZARTEXT 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol. 65，2005 3. RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol. 65，2005 4. HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol. 65，2005 5. 危害化學物質中文資料庫，環保署 6. ChemWatch 資料庫，2005-1 參考供應商資料	
製表者單位	名稱：台灣關西塗料股份有限公司	
	地址/電話：台灣關西塗料股份有限公司(高雄市永安工業區永工二路六號)	
製表人	職稱：專員	姓名(簽章)：許國強
製表日期	2023 年 8 月 9 日	
備註	上述資料中符號“—”代表目前查無相關資料，而符號“/”代表此欄位對該物質並不適用。	

上述資料由 (委託)製作，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷其可用性，尤其需注意混合時可能產生不同之危害，並依危險物與有害物標示及通識規則之相關規定，提供勞工必要之安全衛生注意事項。