

# 物質安全資料表

## 一、物品與廠商資料

物品名稱：異辛醇(2-ETHYL HEXYL ALCOHOL)	
其他名稱：-	
建議用途及限制使用：塑化劑成份、非離子清潔劑與界面劑之中間體、合成乾性油、切削油、潤滑油、液力用流體、樹脂溶劑、乳化劑、消泡劑、合成含異辛基物之中間體。	
製造商或供應商名稱：成太化工原料有限公司	
地址：台北縣五股鄉民義路2段52巷5之6號	
電話：(02)22923926~29	
緊急聯絡電話：(02)22923926~29	傳真電話：(02)22921852

## 二. 危害辨識資料

物品危害分類：易燃液體第4級、急毒性物質第4級（吞食）、腐蝕／刺激皮膚物質第3級、嚴重損傷／刺激眼睛物質第2級、吸入性危害物質第1級、特定標的器官系統毒性物質～單一暴露第3級
標示內容：  象徵符號：驚嘆號、健康危害 警 示 語：警告 危害警告訊息： 可燃液體/吞食有害/造成輕微皮膚刺激/造成眼睛刺激 如果吞食並進入呼吸道可能致命/可能造成呼吸道刺激 危害防範措施： 置容器於通風良好的地方 勿吸入氣體/煙氣/蒸氣/霧氣 戴眼罩/護面罩 只能使用於通風良好的地方
其他危害：-

## 三、成份辨識資料

### 純物質：

中（英）文名稱：異辛醇(2-ETHYL HEXYL ALCOHOL)
同義名稱：2-ETHYL HEXANOL、OCTONOL、ISOOCTYL ALCOHOL
化學文摘社登記號碼(CAS NO)：26952-21-6
危害物質成分(成分百分比)：99.8

## 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸 入：1. 立即將患者移至新鮮空氣處。2. 若呼吸停止，給予口對口人工呼吸。 3. 注意保暖，立即就醫。 皮膚接觸：1. 立即用肥皂和清水沖洗患部。2. 即刻就醫。 眼睛接觸：1. 立即撐開上下眼皮，用大量水沖洗眼睛。2. 即刻就醫。 食 入：1. 立即就醫。
---

# 物質安全資料表

最重要症狀及危害效應：刺激感、灼傷

對急救人員之防護：應穿著C級防護裝備在安全區實施急救。

對醫生之提示：吞食時，考慮洗胃、活性炭。

## 五、滅火措施

適用滅火劑：化學乾粉、二氧化碳、泡沫

滅火時可能遭遇之特殊危害：火場中可能釋放出毒性氣體。

特殊滅火程序：

1. 利用水冷卻暴露於火場中的容器。
2. 遠離貯槽兩端。
3. 隔離危險區域並禁止進入。
4. 避免吸入煙煙。

消防人員之特殊防護設備：

消防人員必須著耐化學品的防護衣，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. 利用蛭石、乾砂、泥土或類似的物質吸收。2. 置於密閉容器。

## 七. 安全處置與儲存方法

處置：

1. 遠離氧化劑。
2. 遠離任何發火源、明火。
3. 工作區應有“禁止抽煙”標誌。
4. 空的桶槽、容器和管線可能仍有具危害性的殘留物，未清理前不得從事任何焊接、切割、鑽孔或其它熱的工作進行。
5. 桶槽或貯存容器可充填惰性氣體以減少火災和爆炸的危險。
6. 作業場所使用不產生火花的通風系統，設備應為防爆型。
7. 保持走道和出口暢通無阻。
8. 貯存區和大量操作的區域，考慮安裝溢漏和火災偵測系統及適當的自動消防系統或足夠且可用的緊急處理裝備。
9. 必要時穿戴適當的個人防護設備以避免與此化學品或受污染的設備接觸。
10. 不要與不相容物一起使用以免增加火災和爆炸的危險。
11. 不要以空氣或惰性氣體將液體自容器中加壓而輸送出來。
12. 除非調配區以耐火結構隔離，否則不要在貯存區進行調配工作。
13. 使用經認可的易燃性液體貯存容器和調配設備。
14. 不要將受污染的液體倒回原貯存容器。
15. 容器要標示，不使用時保持緊密並避免受損。

儲存：

1. 儲存於密閉容器中。
2. 置於陰涼、通風良好區。
3. 貯存區應標示清楚，無障礙物，並允許指定或受過訓的人員進入。
4. 貯存區與工作區應分開；遠離升降機、建築物、房間出口或主要通道貯存。
5. 貯存區附近應有適當的滅火器和清理溢漏設備。
6. 定期檢查貯存容器是否破損或溢漏。
7. 檢查所有新進容器是否適當標示並無破損。
8. 限量貯存。
9. 以相容物質製成的貯存容器裝溢漏物。
10. 貯桶接地並與其它設備等電位連接。
11. 避免大量貯存於室內，儘可能貯存於隔離的防火建築。
12. 貯槽之排氣管應加裝滅焰器。
13. 貯槽須為地面貯槽，底部整個區域應封住以防滲漏，周圍須有能圍堵整個容量之防液堤。

## 八、暴露預防措施

工程控制：1. 局部排氣與整體換氣裝置。2. 分開使用不會產生火花，接地之通風系統。3. 排氣口直接通到室外。4. 供給充分新鮮空氣以補充排氣系統抽出的空氣。

控制參數：

# 物質安全資料表

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
50ppm(皮)	75ppm(皮)	-	-
個人防護設備； 呼吸防護：在密閉區域用供氣式面罩的呼吸防護具 手部防護：橡膠、塑膠手套 眼睛防護：安全眼鏡、全面式面罩 皮膚及身體防護：連身式防護衣			
衛生措施： 1. 工作後儘速脫掉污染之衣物，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

物質狀態：液體	形狀：澄清無色液體
顏色：無色	氣味：略帶水果味
PH值：-	沸點： 367 °F 186 °C
分解溫度：-	閃火點：180 °F 82.2 °C
熔點：1000 °C	測試方式：閉杯
自燃溫度：276 °C(估計)	爆炸界限：爆炸下限(LEL)：0.9 %
蒸氣壓：0.4 @20°C mmHg	爆炸上限(UEL)：5.7 %
密度(水=1)：0.834	蒸氣密度(空氣=1)：4.49
辛醇/水分配係數(log Kow)：2.94	溶解度：不溶於水

## 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：
氧化劑(如過氧酸鹽、過錳酸鹽、氯酸鹽、硝酸鹽、過氧化物)：火災爆炸危害。
應避免之狀況：火燄、火花、熱、引火源
應避免之物質：氧化劑(如過氧酸鹽、過錳酸鹽、氯酸鹽、硝酸鹽、過氧化物)。
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、食入
症狀：刺激感、灼傷
急毒性：
1. 刺激眼睛、鼻子、喉嚨亦可能刺激肺。
2. 眼睛接觸可能刺激、灼傷，甚至產生永久性的傷害。
3. 皮膚接觸也會造成刺激，可能引起灼傷。
LD50(測試動物、吸收途徑)：1480mg/kg (大鼠、吞食) LC50(測試動物、吸收途徑)：-
局部效應：2600 mg/kg/24H(兔子，皮膚)造成中度刺激。100 mg(兔子，眼睛)造成嚴重刺激
致感性：無
慢毒性或長期毒性：未有相關報導。
特殊效應：無

