員和工業股份有限公司
UNION CHEMICAL IND.CORP
TEL:886-3-4502666 FAX:886-3-4508295

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：ZF-11 催化劑
其他名稱：---
建議用途及限制使用：催化劑
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話： 員和工業股份有限公司 台灣桃園縣平鎮市洪圳路 376 號 電話：886-3-4502666
緊急聯絡電話/傳真電話：傳真電話：886-3-4508295

二、危害辨識資料

化學品危害分類：急毒性物質第 4 級（吞食） 腐蝕/刺激皮膚物質第 1B 級 嚴重損傷/刺激眼睛物質第 1 級 水環境之危害-急性第 3 級 水環境之危害-慢性第 3 級
標示內容：   警示語：警告 危害警告訊息： 吞食有害。 造成嚴重皮膚灼傷和眼損傷。 造成嚴重眼睛損傷。 對水生生物有害。 對水生生物有害並具有長期持續影響。 危害防範措施：遠離火源-禁止吸煙。 若意外發生或感到不舒服，請馬上尋求醫療支援(若可以，同時出示標籤)。 若接觸眼睛，馬上沖洗大量清水並尋求醫療支援。 穿著適宜的防護衣物、手套、及眼/臉保護裝備。
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	CAS NO.	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
胺觸媒	63469-23-8	35－70
胺觸媒	83016-70-0	30－65

***註：以上物質皆已收錄在台灣既有化學物質清單**

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

˙吸入：移至新鮮空氣區。若無法呼吸，給予人工呼吸器。若呼吸困難給予氧氣。

˙皮膚接觸：馬上以肥皂及大量清水沖洗皮膚。

˙眼睛接觸：馬上以大量清水沖洗眼睛至少 15 分鐘。

˙食入：在仍有知覺下，以清水徹底清洗嘴唇。呼叫醫護人員。

最重要症狀及危害效應：---

對急救人員之防護：---

對醫師之提示：---

五、滅火措施

適用滅火劑：噴灑水、二氧化碳、化學乾粉、或合適的泡沫滅火器。

滅火時可能遭遇之特殊危害：在火災情況下，會釋放出有毒煙霧。

特殊滅火程序：

穿戴自行供氣式呼吸裝置及防護衣物以防接觸皮膚及眼睛。

消防人員之特殊防護設備：---

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：穿戴口罩、化學護目鏡、橡膠靴及厚橡膠手套。

環境注意事項：---

清理方法：

將其鏟入適當不洩漏袋子密封後依廢棄物處理程序處理。當處理結束

後，以中性清潔劑清洗污染區，並保持通風狀態。

七、安全處置與儲存方法

處置：操作時禁止飲食吸菸。 避免吸入蒸氣與霧滴。 避免接觸到眼、皮膚及衣服。 操作時遠離火花、明火與火源。 輸送時請接地以防靜電。 操作結束後請徹底洗淨全身。
儲存：容器保持緊閉狀態。 儲存於涼爽乾燥的環境下，遠離熱源、火花及光火。

八、暴露預防措施

工程控制：---
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：NIOSH/ MSHA 合格口罩。 ˙手部防護：能抗腐蝕的橡膠手套。 ˙眼睛防護：化學護目鏡。 ˙皮膚及身體防護：實驗衣。
衛生措施：避免吸入。避免接觸眼睛、皮膚及衣物。避免不必要的暴露次數及時間。在處理後徹底清洗。

九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）： 淡黃色液體	氣味：---
嗅覺閾值：---	熔點：---
pH 值：---	沸點/沸點範圍：---

易燃性（固體、氣體）：---	閃火點：---
分解溫度：---	測試方法（開杯或閉杯）：---
自燃溫度：---	爆炸界限：---
蒸氣壓：---	蒸氣密度：---
密度（25℃）：0.920 – 0.950 g/cm^3	溶解度：---
黏度（25℃）：25 – 60 mPa· s	

十、安定性及反應性

安定性：一般情況下安定。
特殊狀況下可能之危害反應：---
應避免之狀況：---
應避免之物質：強氧化劑、強酸、強鹼
危害分解物：有毒煙塵: 二氧化碳、一氧化碳、氮氧化物。 聚合反應危害: 不會發生。

十一、毒性資料

暴露途徑：可能由吸入、攝取、或皮膚吸收造成傷害。
症狀：造成眼睛及皮膚刺激。物質可能對黏膜及上呼吸系統具刺激性。
急毒性：無資料
慢毒性或長期毒性：無資料

十二、生態資料

生態毒性：---
持久性及降解性：---
生物蓄積性：---
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：混合可燃燒溶劑成物質進入附有二次燃燒裝置與吸收塔設備的焚化爐中燃燒並注意燃燒狀況。必須遵守中央與地方政府相關環保法規。

十四、運送資料

聯合國編號：無規範
聯合國運輸名稱：無規範
運輸危害分類：無規範
包裝類別：---
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： 台灣地區- 1.職業安全衛生法 2.職業安全衛生設施規則 3.道路交通安全規則 4.危害性化學品標示及通識規則 5.事業廢棄物儲存清除處理方法及設施標準 6.勞工作業場所容許暴露標準

十六、其他資料

參考文獻	1.CHEMINFO,CCINFO,9 9-2 2.MSDS,CCINFO ,9 8-2 3.HAZARDTEXT,TOMES PLUS,Vol.41,1999 4.RTECS,TOMES PLUS,Vol.41,1999 5.HSDB,TOMES PLUS,Vol.41,1999 6.New Jersey Hazardous Substance Fact Sheets, TOMES PLUS,Vol.41,1999	
製表單位	名稱：員和工業股份有限公司	
	地址/電話： 台灣桃園縣平鎮市洪圳路 376 號/ 886-3-4502666 ◎以上資訊就本公司現有知識與經驗, 做最完整的呈現，本公司雖已力求以上資訊正確，然並不表為本公司之承諾。	
製 表 人	職稱：經理/研究員	姓名(簽章)：劉正國/陳皓昀
製表日期	2024/05/08	