

# 物質安全資料表

## 鐵樂士噴漆



## 危險

危害成分： 甲苯 . 乙酸乙酯 . 二甲醚

### 危害警告訊息：

易燃液體和蒸氣  
吞食可能有害  
造成皮膚刺激  
造成眼睛刺激  
高濃度可能會引起肝臟和腎臟損害  
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  
遠離引燃品— 禁止抽煙  
避免與眼睛接觸  
穿戴適當的防護衣物

製造商或供應商：(1)名稱：鐵樂士企業有限公司  
(2)地址：台北縣三重市自強路1段160巷2弄27號  
(3)電話：(02)2988-8717

※ 更詳細的資料，請參考物質安全資料表

# 物質安全資料表


## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

(FOR COATINGS, RESINS, AND RELATED MATERIALS)

### 一、物品與廠商資料

物品名稱：罐裝噴漆	
物品編號：TELOX噴漆	
製造商或供應商名稱：鐵樂士企業有限公司	
製造商或供應商地址：台北縣三重市自強路1段160巷2弄27號	
緊急聯絡電話：(02)2988-8717	傳真電話：(02)2988-7576

### 二、危害辨識資料

最 重 要 危 害 與 效 應	健康危害效應：	
	急性：吸入高濃度蒸氣會刺激呼吸道，造成頭痛、暈眩等。皮膚短時間暴露於塗料中，不會造成嚴重刺激。蒸氣會刺激眼睛，直接接觸其液體會造成中度或重度刺激。食入會造成神經系統、肝臟、腎臟等之傷害。	
	慢性：長期或頻繁接觸其液體會造成皮膚輕微的刺激及發紅等現象。	
	環境影響：空氣及水中濃度及含量累積控制必要。	危害物質圖示
	物理性及化學性危害：無明確危害。	
	特殊危害：無。	
主要症狀：刺激感、昏眩、虛弱、疲勞、噁心、頭疼、脫水、發紅、皮膚炎。		
物品危害分類：3號可燃性液體。		

### 三、成份辨識資料

中英文名稱：TELOX 鐵樂士噴漆各色

混合物：

化學性質：壓克力系樹脂溶液

危害物質成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍 (成分百分比)	危害物質分類及圖示	化學文摘社登記 號碼(CAS No.)
甲苯(TOLUENE)	10~20%	第3類	00108-88-3
二甲苯(XYLENE)	5~10%	第3類	1330-20-7
乙酸乙酯(ETHYL ACETATE)	5~15%	第3類	147-78-6
二甲醚(DIMETHYL ETHER)	35~45%	第3類	115-10-6

#### 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸入中毒：(1) 移除污染源或將患者移至新鮮空氣處。(2) 若停止呼吸，立即由訓練過之人員施與人工呼吸或心肺復甦術。(3) 立即就醫。

吞食中毒：(1) 盡快將胃內之溶劑移除。(2) 用水徹底清洗口並立即送醫。

皮膚接觸：(1) 儘速使用水沖洗10分鐘以上。(2) 沖洗時並脫掉受污染的衣物、鞋襪等，若刺激感持續時，請立即就醫。

眼睛接觸：(1) 立即撐開眼皮用緩和流動的水沖洗污染的眼睛20分鐘以上。(2) 立即就醫。

最重要症狀及危害效應：神經系統、肝臟、腎臟等之傷害。

對急救人員之防護：無特殊防護。

對醫師之提示：同一般。

#### 五、滅火措施

適用滅火器：化學乾粉、二氧化碳、空氣泡沫(AIRFOAM)或水霧。

滅火時可能遭遇之特殊危害：吸入會刺激上呼吸道引發嘔吐、呼吸困難、視力模糊。

特殊滅火程序：(1) 撤退並且自安全距離或受保護的地點滅火，位於上風處以避免危險的蒸氣和有毒的分解物。(2) 滅火前先阻止溢漏，如果不能阻止溢漏且周圍沒有任何危險，則讓火燒完。(3) 隔離未著火物質且保護人員。(4) 未著特殊安全防護設備的人員不可進入火場。(5) 遠離儲槽。(6) 以水柱滅火無效。(7) 安全情況下，將容器搬離火場。(8) 高溫會分解產生毒氣。(9) 儲槽安全排氣閥已響起或因著火而變色時，應立即撤離。

消防人員之特殊防護設備：消防防護用全套衣物及供氣式或自攜式呼吸防護具。

#### 六、洩漏處理方法

個人應注意事項：(1) 人員須遠離洩漏區。

(2) 提供適當的防護及通風設備。

(3) 移開火源。

(4) 圍堵外洩物。

(5) 儘可能用黏土、砂等吸收外洩物並收集之。

環境注意事項：設備及場所須標示及警示。

清理方法：聯絡專業人員清除處理。

#### 七、安全處置與儲存方法

(1) 除去所有發火源並遠離熱及不相容物。

(2) 工作區應有禁止吸煙的標示。

(3) 當調配之操作不是在密閉系統進行時，確保調配的容器和接收的輸送設備和容器要等電位連接。

(4) 空的桶槽與容器和管線可能仍有具危害性之殘留物，未清理前不得從事任何焊接，切割或其他產生熱源的相關工作。

(5) 作業場所使用不產生火花的通風與照明系統，設備應為防爆型。

(6) 作業避免產生霧滴或蒸氣，在通風良好的指定區內操作，並且採最少使用量，操作區與儲存區要分開。

(7) 必要時穿戴適當的個人防護設備。

(8) 保持走道與出口暢通無阻。

## 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：高濃度使用連續型供氧式呼吸防護具，低濃度使用正壓式全面型供氧式防護具。

?手部防護：防滲手套。

?眼睛防護：化學安全護目鏡、護面罩。

?皮膚及身體防護：

衛生措施：(1)作業後儘速脫掉污染的衣物，洗淨後才可再穿。(2)工作場所嚴禁抽煙或飲食。(3)作業後應洗手。(4)維持良好之內務管理。

## 九、物理及化學性質

物理狀態：液體。	形狀：液體。
顏色：依照色料顏色。	氣味：溶劑味。
PH值：< 7	沸點 / 沸點範圍：150?200°C
分解溫度：—	火點：°F 25-54°C
	測試方法：開杯【 <input type="checkbox"/> 】 閉杯【 <input checked="" type="checkbox"/> 】
自燃溫度：—	爆炸界限：上限(UEL)：11%，下限(UEL)：2.2%
蒸氣壓：—	蒸氣密度：>1 (空氣=1)
密度：0.87±0.05	溶解度：不易溶於水。

## 十、安全性及反應性

安定性：安定。

特殊狀況下可能之危害反應：火災時有異味發生。

應避免之狀況：不正當放置及不正當使用。

應避免之物質：強氧化劑。

危害分解物：—

## 十一、毒性資料

危害物質成分之 中英文名稱	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	LD50(測試動物 吸收途徑)	LC50(測試動物 吸收途徑)
甲苯 TOLUENE	100ppm	125ppm		< 870 mg / kg (大鼠吞食)	6000ppm / 6H (大鼠吸入)
二甲苯 XYLENE	100ppm	125ppm		5251 mg / kg (大鼠吞食)	6350ppm / 4H (大鼠吸入)
乙酸乙酯 ETHYL ACETATE	125ppm	200ppm		5620 mg / kg (大鼠吞食)	45000ppm / 8H
二甲醚					16.4%vol / 4hr (大鼠吸入)

## 十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈：

若洩漏流佈至水體可能會造成水汙染，濃度高時，會對水生物有害。

## 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

1. 將罐內氣體與漆料全部排出後，在安全許可之處採用焚化或衛生掩埋法處理。
2. 參考相關法規處理。

## 十四、運送資料

國際運送規定：

1. IMDG分級：3（國際海運組織）
2. IATA/ICAO分級：（國際航運組織）
3. DOT 49 CF 將之列為第3類易燃液體，包裝等級II。（美國交通部）

聯合國編號：1263

國內運送規定：

1. 道路交通安全規則。
2. 台灣鐵路局危險品裝卸運輸實施細則。
3. 運送工具須明示及簡易消防設備。

特殊運送方法及注意事項：桶罐須密封及標示明確。

## 十五、法規資料

適用法規：

- 勞工安全衛生設施規則
- 危險物及有害物通識規則
- 有機溶劑中毒預防規則
- 事業廢棄物儲存清除處理
- 道路交通安全規則
- 勞工作業環境空氣中有害物質容許濃度範圍

## 十六、其他資料

參考文獻：

1. 工業技術研究院工業安全衛生技術發展中心物質安全資料表範例
2. 台灣塗料公會規章
3. 塗料公會資料
4. 相關法規資料

製表單位：鐵樂士企業有限公司

地址/電話：台北縣三重市自強路1段160巷2弄27號

(02)2988-8717

製表人職稱 / 姓名：技術專員 / 武承璋

製表日期：102年5月25日

註1：本資料之內容僅適用本產品，其資料為收集目前最新相關資料編寫而成，但仍未盡完善，使用者應自行負責其安全。