

# 物質安全資料表

序 號： 17

## 一、物品與廠商資料

物品名稱：六氟磷酸鋰(Lithium hexa Fluorophosphate)
其他名稱：—
建議用途及限制使用：矽烷之中間物
製造商或供應商名稱、地址及電話：台灣塑膠公司仁武氟氯烴廠 高雄縣仁武鄉水管路100號 (07)3711411轉5456
緊急聯絡電話/傳真電話：(07)3711411轉54545 / (07)3710450

## 二、危害辨識資料

物品危害分類：腐蝕/刺激皮膚物質第1級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第1級
標示內容： 象 徵 符 號：骷髏與兩根交叉骨、健康危害、腐蝕 警 示 語：危險 危害警告訊息： 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損害 長期或重複曝露可能會對器官造成傷害 危害防範措施： 避免與皮膚接觸 避免與眼睛接觸 若與眼睛接觸，立刻以大量的水光滌後洽詢醫療 穿戴適當的防護衣物 若吞食，立即洽詢醫療，並出示此容或標籤
其他危害：—

## 三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：六氟磷酸鋰(Lithium hexa Fluorophosphate)
同義名稱：—
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：21324-40-3
危害物質成分 (成分百分比)：97

# 物質安全資料表

序 號： 17

## 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸 入：1.移走污染源或將患者移至新鮮空氣處。2.由受過訓練的人供給患者氧氣可能是有益的，但最好是在醫師建議之下執行。 皮膚接觸：1.儘快輕柔的用紙吸乾或擦掉任何固體粉塵。2.除去受污染的衣服、鞋子和皮革製品（如錶帶、皮帶）。 眼睛接觸：1.撐開眼皮立刻以溫水緩和沖洗受污染的眼睛10分鐘以上。2.若有中性的生食鹽水可用，則用它取代水來沖洗眼睛。 食 入：1.如果患者迅速喪失意識或已無意識或痙攣，不要經口餵食任何東西。2.若患者意識清醒，給他清水徹底漱口，不要催吐。
最重要症狀及危害效應：灼傷、心跳不規律、頭痛、刺痛感、視覺障礙、瞳孔擴張、腎臟損傷、昏迷
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。
對醫師之提示：1.對於吸入的患者，考慮給予氧氣。2.對顧吞食的患者，避免腸胃灌洗或引發嘔吐。

## 五、滅火措施

適用滅火劑：特殊二氧化碳泡沫劑、不可用水。
滅火時可能遭遇之特殊危害：火災危害微小。
特殊滅火程序：用特殊二氧化碳泡沫劑噴灑。
消防人員之特殊防護設備：配戴全身式化學防護衣及空氣呼吸器(必要時外加抗閃火鋁質被覆外套)

## 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並戴適當之個人防護裝備。3.對該區域進行通風換氣，移走所有引燃源。4.通知政府有關安全衛生與環保之單位。5.避免外洩物流入下水道或封閉的場所。6.在安全許可的情形下，設法阻止溢漏，不要接觸外洩物。7.用不會和外洩物起反應的泥土、沙或吸收劑將外洩物堵起來。
環境注意事項：—
清理方法：1.不要碰觸外洩物。2.在安全許可下，設法止漏。3.使用水霧來降低蒸氣。3.使用水霧來降低蒸氣。少量洩漏：用砂或其他不燃物質吸附，並將該吸附之物質放置於適當容器內作廢棄處置。大量洩漏：築堤圍堵後廢棄處置。

## 七、安全處置與儲存方法

處置： 1.貯存於陰涼、乾燥、通風良好的地區，避免陽光直射。2.遠離不相容物如強酸。3.貯存區使用耐腐蝕的建築、照明和通風系統。4.貯存於適當且加有標籤的容器中，緊閉不用或空的容器。5.避免貯存容器受損。6.貯存區要適當的結構和經常清潔以避免粉塵堆積。7.限量貯存，空的容器內可能仍具危害性之殘留物。8.於適當處張貼警示符號。
--

# 物質安全資料表

序 號： 17

儲存：

1.貯存於陰涼、乾燥、通風良好的地區，避免陽光直射。2.遠離不相容物如強酸。3.貯存區使用耐腐蝕的建築、照明和通風系統。4.貯存於適當且加有標籤的容器中，緊閉不用或空的容器。5.避免貯存容器受損。6.貯存區要適當的結構和經常清潔以避免粉塵堆積。7.限量貯存，空的容器內可能仍具危害性之殘留物。8.於適當處張貼警示符號。

## 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 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：防鹼性灰塵和霧滴之呼吸防護具。

手部防護：防滲手套。

眼睛防護：1.化學安全護目鏡和面罩。2.洗眼器。

皮膚及身體防護：連身工作服、靴子及其他防護衣物及淋浴設備。

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.維持工作場所清潔。

## 九、物理及化學性質

外觀：固體	氣味：無味
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：
自燃溫度：—	爆炸界限：—
蒸氣壓：—	蒸氣密度：—
密度：—	溶解度：—
辛醇/水分配係數(log Kow)：—	揮發速率：—

## 十、安定性及反應性

# 物質安全資料表

序 號： 17

安定性：正常狀況下安定
特殊狀況下可能之危害反應：
應避免之狀況：溼氣、空氣、水
應避免之物質：強酸、強氧化劑
危害分解物：HF(Gas)、Phosphorus oxide

## 十一、毒性資料

曝露途徑：－
症狀：－
急毒性：LD50〔測試動物、吸收途徑〕：Oral-Rat 1702mg/kg LC50〔測試動物、吸收途徑〕：
慢毒性或長期毒性：－

## 十二、生態資料

生態毒性：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：－
土壤中之流動性：－
其他不良效應：－

## 十三、廢棄處置方法

# 物質安全資料表

序 號： 17

廢棄處置方法：

- 1.依據政府法規處理。
- 2.依貯存條件貯存廢棄物。
- 3.以可控制的焚化爐或衛生掩埋法來處理。

## 十四、運送資料

聯合國編號：2923

聯合國運輸名稱：—

運輸危害分類：—

包裝類別：—

海洋污染物(是/否)：—

特殊運送方法及注意事項：—

## 十五、法規資料

適用法規：

依照勞委會安全衛生法規辦理

## 十六、其他資料

參考文獻	1.Aldrich Sigma RDH Fluka 之MSDS英文版	
製者表單位	名稱：臺灣塑膠工業股份有限公司仁武氟氯烴廠	
	地址/電話：高雄縣仁武鄉水管路100號 (07) 3711411 轉 5456	
製表人	職稱：製改主辦	姓名(簽章)：蘇盟雄
製表日期	97.08.26	
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。	