
	安全資料表	編號: ALFE0082
		版次: 09 頁次: 1 / 5 製表日期: 2022/03/02
八氟環戊烯(1,2,3,3,4,4,5,5- Octafluorocyclopentene)		

1、 化學品與廠商資料

化學品名稱: 八氟環戊烯(1,2,3,3,4,4,5,5- Octafluorocyclopentene)		
其他名稱: 一		
建議用途及限制使用: 應用於電子業		
製造者、輸入者或供應者名稱: 亞東工業氣體(股)公司		
地址:	電話	傳真電話
台北市內湖區瑞光路399號7樓	(02) 7734-2988	(02) 7734-2989
桃園市觀音區玉林路二段22號	(03) 483-1916	(03) 483-8327
新竹縣竹北市復興三路二段168號12樓	(03) 622-3888	(03) 577-9286
台中市梧棲區經一路2號	(04) 3706-8988	(04) 2657-1139
台中市大雅區科雅東路19號	(04) 2560-0829	(04) 3705-7930
台南市安南區工業三路30號	(06) 384-2584	(06) 384-1935
高雄市路竹區後鄉村順安路331號	(07) 975-5988	(07) 696-1870
緊急聯絡電話: 0800-233318		

2、 危害辨識資料

化學品危害分類:	急毒性物質(吸入) 第2級(氣體)、急毒性物質(吸入) 第2級(蒸氣)、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、腐蝕 警示語: 危險 危害警告訊息: - 吸入致命(氣體、蒸氣、粉塵、煙霧) - 造成嚴重眼睛損傷 危害防範措施: - 勿吸入氣體/煙氣/蒸氣/霧氣 - 保持容器密閉 - 使用於戶外或通風良好的地方 - 穿戴呼吸/眼睛/面部防護具 - 處置後徹底清洗 - 若吸入, 將患者移至新鮮空氣處, 保持呼吸舒適體位休息, 立即送醫 - 若進入眼睛, 以清水沖洗; 安全許可下, 移出隱形眼鏡; 持續沖洗; 立即送醫 - 加鎖存放 - 儲存於通風良好處 - 避免陽光直射 - 廢棄物依法規處置	圖式: 
其他危害:	一	

3、 成分辨識資料

上述各項數據資料僅供參考, 使用者請依應用需求自行判斷其可用性, 並負責其自身安全, 本公司不負任何責任。

	安全資料表	編號: ALFE0082
		版次: 09 頁次: 2 / 5 製表日期: 2022/03/02
八氟環戊烯(1,2,3,3,4,4,5,5- Octafluorocyclopentene)		

純物質	中英文名稱: 八氟環戊烯(1,2,3,3,4,4,5,5- Octafluorocyclopentene) 同義名稱: — 化學式: C ₅ F ₈ 化學文摘社登記號碼 (CAS.NO): 559-40-0 危害成分(%): ≥99%
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4、 急救措施


不同暴露途徑之急救方法:	
<ul style="list-style-type: none"> - 吸入: - 皮膚接觸: - 眼睛接觸: - 食入: 	<ul style="list-style-type: none"> - 立即將患者移至新鮮空氣處, 保持呼吸舒適體位休息, 立即送醫。若呼吸停止, 由合格人員施以人工呼吸, 之後立即送醫。 - 以大量清水至少沖洗患部15分鐘以上, 並小心地將受污染之衣物儘快脫去, 並儘速就醫。衣物除污後方可重新使用。 - 立即以清水沖洗。安全情況下, 移出隱形眼鏡, 持續沖洗; 當刺激感持續, 立即送醫。 - 以大量清水沖洗。 - 僅由合格人員施以催吐。切勿給予飲水給意識不清的患者。 - 立即就醫。
最重要症狀及危害效應: 頭暈、頭痛、疲倦、噁心	
對急救人員之防護: 應穿著SCBA於安全區域實施急救。	
對醫師之提示: 依據症狀治療。	

5、 滅火措施

適用滅火劑: 依據周圍環境使用適當滅火器。	
滅火時可能遭遇之特殊危害: <ul style="list-style-type: none"> - 容器曝露於高熱或火場時, 可能因受熱而破裂或爆炸。 - 在火場中可能會釋出具毒性氣體。 	
特殊滅火程序: <ul style="list-style-type: none"> - 安全情況下將容器搬離火場。 - 滅火時及位於密閉或通風不良處進行清理時, 穿戴正壓式SCBA。 - 未穿戴呼吸防護具人員應遠離火場, 避免有毒分解物。 - 滅火後, 使用水冷卻容器。 	
消防人員之特殊防護設備: SCBA。	

6、 洩漏處理方法

個人應注意事項:	<ul style="list-style-type: none"> - 洩漏區域進行管制 - 人員需待在上風處, 並遠離低窪地區 - 穿戴適當的個人防護裝備 - 遠離低窪處 - 密閉區域需進行通風換氣
環境注意事項:	<ul style="list-style-type: none"> - 避免洩漏物進入河川及釋放至環境, 以免影響環境 - 避免流入下水道、水道
清理方法:	<ul style="list-style-type: none"> - 穿戴適當的個人防護裝備 - 盡可能收集洩漏物, 並對該區域進行通風換氣 - 使用惰性吸收劑吸附洩漏物, 並將該吸附之物質放置於適當的密閉容器內

	安全資料表	編號: ALFE0082
		版次: 09 頁次: 3 / 5 製表日期: 2022/03/02
八氟環戊烯(1,2,3,3,4,4,5,5- Octafluorocyclopentene)		

作廢棄處置
<ul style="list-style-type: none"> - 使用肥皂和水清洗洩漏區域 - 移離引火源(煙、火花、明火)

7、 安全處置與儲存方法

處置: <ul style="list-style-type: none"> - 使用良好之通風系統(局部排氣或整體通風)及穿戴個人防護具 - 僅使用於室外或通風良好處 - 勿吸入氣體/煙氣/蒸氣/霧氣 - 確認通風系統將環境濃度控制低於暴露限值以下 - 處置後徹底清洗
儲存: <ul style="list-style-type: none"> - 儲存於適當加壓鋼瓶 - 貯存於通風良好處, 保持容器緊閉 - 儲存於陰涼、避免陽光直射處

8、 暴露預防措施

工程控制: 僅使用於密閉系統或設備。使用局部排氣或其他工程控制方式將環境濃度控制低於暴露限值以下。高溫製程時, 建議使用通風設備降低蒸氣、氣體、煙氣、粉塵、燻煙之暴露。					
控制參數					
容許濃度			生物指標 (BEIs)	立即致生命或 健康危害濃度 (IDLH)	其他 (Others)
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)			
2 ppm	—	—	—	—	—
個人防護設備: <ul style="list-style-type: none"> - 呼吸防護: <ul style="list-style-type: none"> - 穿戴適當呼吸防護具 - 若有暴露之可能, 穿戴供氣式SCBA - 若有暴露空氣微粒之可能性, 穿戴正壓式供氣呼吸器 - 手部防護: — - 眼睛防護: 穿戴適當眼睛防護具。鄰近工作區域設置沖身洗眼器及緊急應變器材 - 皮膚及身體防護: 穿戴面部防護具 					
衛生措施: <ul style="list-style-type: none"> - 處置後徹底清洗 					

9、 物理及化學性質

外觀(物質狀態): 液體	分子量: 212.04 g/mol
顏色: 無色	蒸氣壓: 81.9kPa @ 21°C
氣味: 特殊氣味	pH 值: -
嗅覺閾值: -	溶解度: 稍微溶於水。可溶於丙酮
沸點/沸點範圍: 27 °C	辛醇/水分配係數 (log Kow): 2.9

	安全資料表	編號: ALFE0082
		版次: 09 頁次: 5 / 5 製表日期: 2022/03/02
八氟環戊烯(1,2,3,3,4,4,5,5- Octafluorocyclopentene)		

廢棄處置方法: - 廢棄物依相關法規處理。

14、運送資料

聯合國編號 (UN No.): 2810
 聯合國運輸名稱: 毒性液體, 有機物, 未列名 (八氟環戊烯)
 運輸危害分類: 6.1 (毒性物質)
 包裝類別: II
 海洋污染物: /
 特殊運送方法及注意事項: -
 處理原則(2016年版緊急應變指南): 153

15、法規資料

適用法規:

- 職業安全衛生設施規則
- 道路交通安全規則
- 高壓氣體勞工安全規則

- 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

16、其他資料

參考文獻:

- ZEORORA ZFL-58
- 危害物質危害數據資料庫: No. 8119

 製表單位: 名稱: 亞東工業氣體(股)公司 安全、工業暨品質處
 地址: 新竹縣竹北市復興三路二段168號12樓 電話: (03)622-3810
 製表人: 職稱: 安全、工業暨品質處/ 資深協理 姓名: 曾顯仁 製表日期: 2022/03/02

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。
 Revision notes: Expired update
 Date of issue: 2019/09/02; Revision date: 2022/03/02; Version: 09