

# 安全資料表

## 一、化學品與廠商資料

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| 化學品名稱：全氟正己基碘 (Perfluoro-n-hexyl iodide) |                              |
| 其他名稱：Matrix Scientific 001838           |                              |
| 建議用途及限制使用：分析試劑                          |                              |
| 製造者、輸入者或供應者名稱：友和貿易股份有限公司                |                              |
| 製造者、輸入者或供應者地址：新北市林口區文化一路一段93號3樓之2       |                              |
| 製造者、輸入者或供應者電話：(02) 2600-0611            | 製造者、輸入者或供應者傳真：(02) 2600-0799 |
| 緊急連絡電話：日間:(02)2600-0611 夜間:(03)460-5236 | 緊急連絡傳真：(02) 2600-1008        |

## 二、危害辨識資料：

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 化學品危害分類：1皮膚過敏物質第1級2.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級                                                                    |
| 標示內容：<br>象徵符號：驚嘆號<br> |
| 警示語：警告                                                                                                 |
| 危害警告訊息：1.可能造成皮膚過敏2.造成嚴重眼睛刺激                                                                            |
| 危害防範措施：1.穿戴防護手套和眼睛防護具/臉部防護具2.如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗                                 |
| 其他危害：--                                                                                                |

## 三、成分辨識資料

純物質：

|                                       |
|---------------------------------------|
| 中英文名稱：全氟正己基碘 Perfluoro-n-hexyl iodide |
| 同義名稱：--                               |
| 化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：355-43-1          |
| 危害成分(成分百分比)：99%                       |

混合物：

|            |  |                     |                 |
|------------|--|---------------------|-----------------|
| 化學性質：--    |  |                     |                 |
| 危害成分之中英文名稱 |  | 化學文摘社登記號碼 (CAS No.) | 濃度或濃度範圍 (成分百分比) |
| --         |  | --                  | --              |

## 四、急救措施

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 不同暴露途徑之急救方法：                                                                                 |
| 吸入：1.將患者從暴露於新鮮，無污染的空氣中移開。2.如果患者的呼吸困難，請給予氧氣。3.就醫。                                             |
| 皮膚接觸：1.皮膚接觸後，用大量自來水清洗，然後用自來水和無磨蝕性肥皂輕柔徹底地清洗患處。2.可以使用冷水。3.用潤膚劑覆蓋患處。4.就醫。5.在重新使用之前，請清洗所有被污染的衣服。 |
| 眼睛接觸：1.檢查並取下所有隱形眼鏡。2.立即用乾淨的流水沖洗眼睛至少15分鐘，同時保持眼睛睜開。3.可以使用冷水。4.就醫。                              |
| 食入：1.不要催吐。2.給患者喝水。3.就醫。                                                                      |
| 最重要症狀及危害效應：--                                                                                |
| 對急救人員之防護：--                                                                                  |
| 對醫師之提示：--                                                                                    |

# 安全資料表

## 五、滅火措施

|                                      |
|--------------------------------------|
| 適用滅火劑：二氧化碳，化學乾粉，酒精或聚合物泡沫。            |
| 滅火時可能遭遇之特殊危害：在著火條件下會散發出有毒煙霧。         |
| 特殊滅火程序：--                            |
| 消防人員之特殊防護裝備：穿戴自給式呼吸器和防護服，以防止皮膚和眼睛接觸。 |

## 六、洩漏處理方法

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| 個人應注意事項：佩戴適當的呼吸器，不透水的靴子和沈重的橡膠（或其他不透水的）手套。                          |
| 環境注意事項：1.不得排放到環境中。                                                 |
| 清理方法：1.放入適當的容器中。2.完成拾取後，通風區域並清洗受影響的溢出區域。3.將固體或吸收的材料放入容器中，並關閉以進行處置。 |

## 七、安全處置與儲存方法

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| 處置：1.處理時要小心。2.應避免接觸任何化學藥品。3.請勿吸入粉塵或蒸氣。4.可以使用安全淋浴和洗眼液。5.切勿進到眼睛，皮膚或衣服上。    |
| 儲存：1.避免長時間接觸暴露。2.存放在陰涼、乾燥、通風良好的地方。3.使用過程中確保充分通風。4.請確保在使用過程中通風良好僅在化學通風櫥中。 |

## 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<br>TWA                                                                                                                                                                               | 短時間時量平均容許濃度<br>STEL | 最高容許濃度<br>CEILING | 生物指標<br>BEIs |
| --                                                                                                                                                                                                | --                  | --                | --           |
| 個人防護裝備：<br>呼吸防護：使用時請確保通風。<br>手部防護：1.戴上耐化學藥品的手套。2.皮膚接觸後，請立即清洗。<br>眼睛防護：戴防護眼鏡。<br>皮膚及身體防護：穿著防護服和耐化學腐蝕的靴子。<br>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

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| 外觀(物質狀態、顏色等)：液體      | 氣味：--             |
| 嗅覺閾值：--              | 熔點：-46.0 °C       |
| pH值：--               | 沸點/沸點範圍：115-117°C |
| 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：2.063 g/ml        | 溶解度：--            |
| 辛醇/水分配係數(log Kow)：-- | 揮發速率：--           |

## 十、安定性及反應性

|                          |
|--------------------------|
| 安定性：--                   |
| 特殊狀況下之可能之危害反應：--         |
| 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：一氧化碳、二氧化碳、氟化氫、碘化氫。 |

# 安全資料表

## 十一、毒性資料

|                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 暴露途徑：吸入、吞食。                                                                                                     |
| 症狀：據我們所知，尚未完全研究或確定該產品的毒理學性質。                                                                                    |
| 急毒性：<br>皮膚：--<br>吸入：1.吸入可能有害。2.該物質刺激粘膜和上呼吸道。<br>食入：吞食可能有害。<br>眼睛：--<br>LD50(測試動物、吸收途徑)：--<br>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：<br>LC50(魚類)：--<br>EC50(水生無脊椎動物)：--<br>生物濃縮係數(BCF)：--           |
| 持久性及降解性：--<br>半衰期(空氣)：--<br>半衰期(水表面)：--<br>半衰期(地下水)：--<br>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

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| 廢棄處置方法：1.聯邦或地方法規沒有要求採取的其他措施-將物質與可燃溶劑溶解或混合，並在配備後燃燒器和洗滌器的規定化學焚化爐中燃燒。2.遵守所有聯邦，州和地方法律。 |
|------------------------------------------------------------------------------------|

## 十四、運送資料

|                |
|----------------|
| 聯合國編號：--       |
| 聯合國運輸名稱：非危險品運輸 |
| 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：1.職業安全衛生法。2.危害性化學品標示及通識規則。3.特定化學物質危害預防標準。4.勞工作業場所容許暴露標準。5.道路交通安全規則。6.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。7.勞工作業環境監測實施辦法。8.勞工健康保護規則。 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 十六、其他資料

|      |                                                       |            |                   |
|------|-------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 參考文獻 | 1.Matrix Scientific 之SDS英文版 (Last Updated 8/10/2021)。 |            |                   |
| 製表單位 | 名稱：友和貿易股份有限公司                                         |            |                   |
|      | 地址：新北市林口區文化一路一段93號3樓之2                                |            | 電話：(02) 2600-0611 |
| 製表人  | 職稱：經理                                                 | 姓名(簽章)：詹俊雄 |                   |
| 製表日期 | 民國 115 年 1 月 12 日                                     |            |                   |
| 備註   | 上述資料中符號"--" 代表目前查無此資料，而 "/" 則代表此欄位對該物質並不適用。           |            |                   |