



| 安全資料表 |

列印日期 29.03.2019 | 審核日期 29.03.2019

HF Altimilia Fluoro Chemical Co., Ltd.

T + 886 7 8216339 F + 886 7 8216380

A 2F-1, 286-4, Xinya Rd., Qianzhen Dist.,

Kaohsiung City 806, Taiwan (R.O.C.)

M ushelt@hfaf.com.tw

1. 化學品及企業標識

產品識別者

化學品名稱: **AT-5840**

- 商品編號: ushelt5840
- 物質安全資料表內供應商的詳細資訊
- 企業名稱:

泓福翔程氟化學股份有限公司

80673 高雄市前鎮區新銜路 286-4 號 2 樓之 1

電話: +886 7 8216339

傳真: +886-7-6243988

- 查看更多資訊: www.hfaf.com.tw
- 緊急聯絡電話: +886 7 8216339

2. 危險性概述

- 物質分級



GHS07

腐蝕/刺激皮膚物質 第2級

H315 引起皮膚刺激

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第3級

H319 引起嚴重的眼睛刺激

根據歐洲共同體(EC) 規章 No 1272/2008標記:

H335 可能引起呼吸道刺激

本產品根據歐盟化學品標示系統(CLP)進行了分類及標記

·信號詞: 警告

避免吸入灰塵/ 煙霧/氣體/ 薄霧/蒸汽/ 噴霧

·危險標語:

立即脫掉所有污染的衣服/用清水沖洗皮膚/淋浴

P260

用清水小心沖洗數分鐘

P303+P361+P353如皮膚(或頭髮)沾染:

如戴隱型眼鏡, 請拔除後, 繼續沖洗

P305+P351+P338如進入眼睛:

存放處須上鎖

P405

根據本地/地區/國家/國際規例處理內容物及容器

P501



FITS YOUR NEEDS.



安全資料表

列印日期 29.03.2019 | 審核日期 29.03.2019

HF Altimilia Fluoro Chemical Co., Ltd.

T + 886 7 8216339 F + 886 7 8216380

A 2F-1, 286-4, Xinya Rd., Qianzhen Dist.,
Kaohsiung City 806, Taiwan (R.O.C.)

M ushelt@hfaf.com.tw

·分類系統：

美國消防協會(NFPA)分級(等級0-4)



健康危害 = 1

可燃性 = 0

反應性 = 0

危險物質鑑別系統(HMIS) (等級0-4)



健康危害 = 1

可燃性 = 0

反應性 = 0

·其他有害性

·持久性、生物蓄積性、毒性(PBT)及非常持久性、非常生物蓄積性(vPvB)評估結果

· PBT : 不適用

· vPvB : 不適用

3. 成分 / 組成資訊

化學特性描述: 物質

7732-18-5 水 55-65%

25265-71-8 二丙二醇 5-15%

全氟丙烯酸烷基乙酯共聚物 25-35%

聚氧乙烯烷基醚 <5%

補充說明：以上提到的警示性標語請參閱第16章

4 急救措施

·急 救 措 施 說 明

·一般資訊：立即尋求醫療幫助

·吸入：提供新鮮空氣；如有症狀，請立即就醫

·皮膚接觸：

立即用水和肥皂徹底沖洗

立即脫掉被汙染的衣物



FITS YOUR NEEDS.



| 安全資料表 |

列印日期 29.03.2019 | 審核日期 29.03.2019

HF Altimilia Fluoro Chemical Co., Ltd.

T + 886 7 8216339 F + 886 7 8216380

A 2F-1, 286-4, Xinya Rd., Qianzhen Dist.,
Kaohsiung City 806, Taiwan (R.O.C.)

M ushelt@hfaf.com.tw

· 眼睛接觸：

立即用大量清水沖洗數分鐘。如有配戴隱形眼鏡，請拔除，持續沖洗

· 食入：

用清水沖洗，禁止催吐

給醫生的資料：

· 最重要的急慢性症狀及其影響：無相關詳細資料

· 需要及時的醫療處理及特別處理的症狀：無相關詳細資料

5 消防措施

· 滅火方法

· 適當的滅火劑：使用適合四周環境的滅火措施

· 出於安全考量，不適用滅火器：無

· 特別危險性物質：無相關資料

· 細消防人員的建議：

· 防護裝備：自給式呼吸防護裝備

6. 洩漏應急處理

· 個體防護/防護裝備/緊急措施：

進入本區域前先確保通風良好

盡量待在迎風處；勿讓未經授權之人進入

穿戴適當的防護裝備(請參閱第八章個體防護裝備)

避免接觸皮膚及眼睛；禁止吞食或吸入本產品

· 環境保護措施：避免洩漏至排水系統/工作槽/地下室

· 洩漏清理的措施及材料

小量洩漏：使用液體黏合劑(沙/矽藻土/酸性黏合劑/常用黏合劑/鋸屑)吸收洩漏物或是使用適當的

容器回收洩漏物

大量洩漏：封住洩漏口避免外流，將洩漏物帶至安全的地方並收集起來

· 參考其他章節：

有關安全操作處置與儲存的資料請參閱第7章

有關個體防護裝備的資料請參閱第8章

有關廢棄處置方法資料請參閱第13章



FITS YOUR NEEDS.

7. 操作處置與儲存

- 操作處置

- 安全操作預防措施

確認工作區域空氣流通良好

確保所有安全防範措施已經閱讀並了解後才操作

安裝抽風設備

- 有關火災及防爆的資訊：遠離火源 - 禁止吸菸

- 安全存放條件包含任何不相容環境

- 儲存

- 儲藏室及容器必須滿足之條件

存放在乾燥及陰涼處

保持容器密封

- 一般儲藏設施的資訊

請參閱第十章不相容物質

- 更多有關儲存條件的資訊

保持乾燥

避免陽光直射

將容器存放在通風良好的區域

儲存區上鎖

- 建議儲存溫度：5°C 至 30°C

- 特定用途：無相關詳細資料

8. 接觸控制與個體防護

- 關於技術系統設計的相關訊息：無進一步數據；請參考第7項。

- 控制變數

- 在工作區域需監控的限值成分

本產品不包含任何相關須監控的臨界值的物質成分

- 接觸控制

- 個體防護裝備





| 安全資料表 |

列印日期 29.03.2019 | 審核日期 29.03.2019

HF Altimilia Fluoro Chemical Co., Ltd.

T + 886 7 8216339 F + 886 7 8216380

A 2F-1, 286-4, Xinya Rd., Qianzhen Dist.,
Kaohsiung City 806, Taiwan (R.O.C.)

M ushelt@hfaf.com.tw

· 一般防護及衛生措施

休息前及工作後請清洗雙手

在工作時禁止飲食或飲酒

遠離菸類產品

· 呼吸系統保護：

使用可過濾有機酸性氣體的呼吸系統防護裝備或供氣式呼吸器

如本產品加熱至200°C，將會產生有毒氣體

使用可過濾有機酸性氣體的呼吸系統防護裝備或供氣式呼吸器

當本產品加熱時有可能產生有毒氣體

使用提供有機氣體的呼吸系統防護裝備

· 雙手防護：防護性手套

· 眼睛防護：護目鏡

· 身體防護：防護性工作服

9. 理化特性

· 有關基本物理及化學特性的資訊

· 一般說明

· 外觀

形狀： 液體

顏色： 淡黃棕色

· 氣味： 有特性的

· pH值： 3.0±1.0

· 變更條件

熔點： 無相關詳細資料

沸點 / 初沸點和沸程： 約100 °C (約212°F)

· 閃點： 不適用

· 可燃性（固體，氣體）： 不適用

· 分解溫度： 200 °C

· 自燃： 本產品不會自燃

· 爆炸的危險性： 本產品無爆炸危險性

· 低爆炸極限： 無相關詳細資料

· 高爆炸極限： 無相關詳細資料

· 蒸氣壓： 無相關詳細資料



FITS YOUR NEEDS.



| 安全資料表 |

列印日期 29.03.2019 | 審核日期 29.03.2019

HF Altimilia Fluoro Chemical Co., Ltd.

T + 886 7 8216339 F + 886 7 8216380

A 2F-1, 286-4, Xinya Rd., Qianzhen Dist.,

Kaohsiung City 806, Taiwan (R.O.C.)

M ushelt@hfaf.com.tw

- 密度在 20 °C: 1.07 g/cm³
- 相對密度在 20 °C: 1.04~1.13 g/cm³
- 水溶性/水混溶性: 完全相溶
- 正辛醇水分配係數: 無相關詳細資料
- 其他資訊: 無相關詳細資料

10. 穩定性與反應性

- 热分解 / 須避免之情況: 請勿過度加熱，以避免熱分解
- 有害反應可能性: 在正常使用條件下沒有危險反應
- 應避免的條件: 遠離熱源／火花／火焰／高溫
- 不相容的物質: 無相關詳細資料
- 危險性的分解產物: 有毒的氟裂解產物

11. 毒理學資訊

- 毒性學影響的資訊
- 與分類相關的 LD/LC50 值:
 - 口腔 LD50 >5000 mg/kg (rat)
- 主要的刺激性影響
 - 皮膚上: 無刺激性影響
 - 眼睛上: 輕微刺激性影響
 - 致敏作用: 無致敏反應
- 亞急性與慢性毒性: 無相關詳細資料
- 國際癌症研究署 (IARC): 物質未列出
- 國際毒性研究所(NTP) : 物質未列出

12. 生態學資訊

- 生態毒性
- 水生毒性: 無相關詳細資料
- 持久性與降解性: 無相關詳細資料
- 環境系統習性
- 潛在的生物累積性: 無相關詳細資料



FITS YOUR NEEDS.



| 安全資料表 |

列印日期 29.03.2019 | 審核日期 29.03.2019

HF Altimilia Fluoro Chemical Co., Ltd.

T + 886 7 8216339 F + 886 7 8216380

A 2F-1, 286-4, Xinya Rd., Qianzhen Dist.,
Kaohsiung City 806, Taiwan (R.O.C.)

M ushelt@hfaf.com.tw

· 土壤內移動性： 無相關詳細資料

· PBT 和 vPvB 的評估結果

PBT: 無相關詳細資料

vPvB: 無相關詳細資料

· 其他副作用： 無相關詳細資料

13. 廢棄處置

· 廢棄處理方法

· 建議： 必須根據當地官方法律做廢棄處置

· 未清理的包裝

· 建議： 必須根據當地官方法律做廢棄處置

14. 運輸資訊

· UN-Number 聯合國危險貨物編號：

· ADR, ADN, IMDG, IATA 不適用

· UN 適當裝船名：

· ADR, ADN, IMDG, IATA 不適用

· 運輸危險等級：

ADR, ADN, IMDG, IATA

等級： 不適用

· 包裝級別：

· ADR, IMDG, IATA 不適用

· 環境危害：

· 海運汙染物質： 無

· 用戶特別預防措施： 不適用

· 散裝運輸根據MARPOL73/78附件二及 IBC 代碼：不適用

· 運輸/其他資訊： 避免陽光直接照射

確認無損害、腐蝕及洩漏

採取必要措施以防止貨物移動

· UN "標準規定"： -

15. 法規資訊



FITS YOUR NEEDS.



| 安全資料表 |

列印日期 29.03.2019 | 審核日期 29.03.2019

HF Altimilia Fluoro Chemical Co., Ltd.

T + 886 7 8216339 F + 886 7 8216380

A 2F-1, 286-4, Xinya Rd., Qianzhen Dist.,
Kaohsiung City 806, Taiwan (R.O.C.)

M ushelt@hfaf.com.tw

16. 其他資訊

本產品為工業用產品，如果將此產品做其他用途使用，我們不保證其安全性。若使用本產品於醫療用途或食用用途之前，請預先向我司諮詢。該資料是基於我司目前的知識。然而，這並不構成對任何特定產品特性的擔保，並且不建立合法有效的合同關係。

·發行物質安全資料表之部門：EHS環境、職業健康安全管理部門

· 縮寫：

RID：國際危險貨物鐵路運輸歐洲協定

IATA-DGR：國際危險品運輸規則

ICAO：國際民航組織

ICAO-TI：國際空運危險貨物規則

ADR：歐洲危險貨物國際公路運輸協定 IMDG：國際海運危險貨物規則

IATA：國際航空運輸協會

GHS：化學品全球調和制度

LC50：50%致死濃度

LD50：50%致死劑量



FITS YOUR NEEDS.