

1. 化學品及標識企業

產品識別者

化學品名稱: AT-08

·商品編號: ushelt08

·物質安全資料表內供應商的詳細資訊

·企業名稱:

宏福翔程氟化學股份有限公司

80673 高雄市前鎮區新街路 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

根據歐洲共同體(EC) 規章 No 1272/2008標記:

本產品根據歐盟化學品標示系統(CLP)規定(及其修訂與補充), 該產品未被列為危險品

·危害圖像: -

·信號詞: -

·危險標語: -

·其他有害性: 根據現有數據, 產品內之PBT或vPvB不大於0.1%



3. 成分 / 組成資訊

化學特性描述:物質

無相關詳細資料

混合物:

根據歐洲共同體(EC) 規章 No 1272/2008 (及其修訂和補充) 規定, 產品不含有對人體健康或環境有害的物質, 其數量要求聲明

4. 急救措施

· **急救措施說明**

無, 建議遵守良好的工業措施

給醫生的資料:

· **最重要的急慢性症狀及其影響**

依報告, 沒有發生任何歸因於產品的健康損害

· **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:

滅火設備應為常規類型: 二氧化碳、一般泡沫、化學乾粉和水滅火器。無特別要求滅火設備

特別危險性物質:

發生火災時應避免吸入燃燒產物而暴露於危險中

6. 洩漏應急處理

· **個體防護/防護裝備/緊急措施:**

如有煙霧及粉末洩漏到空氣中, 請使用呼吸器, 此項說明適用於處理人員和參與應變之人員

· **環境保護措施:**

產品不得滲入下水道、水源處及地下水

· **洩漏清理的措施及材料:**

受限於環境影響, 盡可能多地收集, 並使用水柱消除其餘材料

有關廢棄處置方法資料請參閱第13章



7. 操作處置與儲存

- 操作處置
- 安全操作預防措施

在處理產品之前，請參閱本材料安全數據，避免將產品洩漏到環境中，使用過程中不要飲食或吸菸。

- 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
- 一般儲藏設施的資訊
請參閱第十章不相容物質
- 特定用途：無相關詳細資料

8. 接觸控制與個體防護

- 控制變數
化學物質安全採用措施
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
- 在工作區域需監控的限值成分

根據風險評估結果，使用P型過濾面罩(參見標準EN 149)或等效設備，其類別(1、2或3)，應檢查製造與排放過程，須符合標準環保標準。

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：白色

- 氣味：有特性的
- pH值：7-9

- 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: 65 °C
- 可燃性 (固體, 氣體): 不適用
- 分解溫度: 不適用
- 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
- 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

- 熱分解 / 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
無相關詳細資料

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
- 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

無



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。使用必須遵循安全規範，部輒不當使用。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

ADR：歐洲危險貨物國際公路運輸協定

CAS NUMBER:化學物質登錄號索引

CE50:半數最大有效濃度

CE NUMBER:ESIS定義的標示符號

CLP:EC第1272/2008條例

DNEL:導出為作用水平

GHS：化學品全球調和制度

IATA-DGR：國際危險品運輸規則

IC50:固定濃度50%

IMDG:國際海運危險品法規

IMO：國際海運危險品規則

INDEX NUMBER:

LC50：50%致死濃度

LD50：50%致死劑量

OEL:職業接觸限值

PBT:REACH法規生物累積毒性

PEC:預測環境濃度

PEL:預測暴露等級

PNEC:預測無影響濃度

REACH:EC法規1907/2006

RID：國際火車運輸危險品規定

TLV:限制門檻

TLV CEILING:工作者暴露度得超過濃度

TWA STEL:短期暴露限制

TWA:時間加權軍暴露限制

VOC:揮發性有機物質



vPvB: 高度持久性和高度生物累積性

WGK: 德國水危害等級

參考文獻

1. Regulation (EU) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
2. Regulation (EU) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
3. Regulation (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament

The Merck Index. - 10th Edition

Handling Chemical Safety

INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

ECHA website

