

化學物質安全資料表

制定日：2022年3月17日

1. 物品與廠商資料

- 物品名稱：YX-F470 機械泡沫滅火劑
- 建議用途及限制使用：滅火劑
- 製造商或供應商名稱：涌薪光電科技有限公司 / 穩譚科技股份有限公司
- 製造商或供應商地址：福建省漳州市雲霄縣雲陵工業開發區 / 新竹市湳中街121巷7號
- 緊急聯絡電話/傳真電話：+886-3-5426363 / +886-35338706



2. 危害辨識資料

- GHS 分類
健康危害性：無
環境危害性：無
- 標示內容：-

3. 成份辨識資料：

- 單一化學質或混合物：

內容成份 (化學名、同義名)	含有量 (wt%)	化學特性 (構造式)	CAS. NO.	備註
植物萃取液	██████	-	-	
二丙二醇甲醚	██████	C7H16O3	34590-94-8	
三乙醇胺	██████	(HOCH2CH2)3N	102-71-6	
水	██████	H2O	7732-18-5	

- 備註：結晶型二氧化矽鑑定(檢測單位及報告號碼：)

(乾粉滅火劑必填欄位，需提具報告佐證)

測試項目	單位	結果	備註
石英(CAS NO. 14808-60-7)	%	-	
方石英(CAS NO. 14462-46-1)	%	-	
鱗石英(CAS NO. 15468-32-3)	%	-	

- 備註：重金屬鑑定(檢測單位及報告號碼：)

(乾粉滅火劑必填欄位，需提具報告佐證)

測試項目	單位	結果	備註
事業廢棄物萃取液中總鉛(應低於 5.0mg/L)	mg/L	-	
事業廢棄物萃取液中總鎘(應低於 1.0mg/L)	mg/L	-	
事業廢棄物萃取液中總銅(應低於 15.0mg/L)	mg/L	-	
事業廢棄物萃取液中總鉻(應低於 5.0mg/L)	mg/L	-	
事業廢棄物萃取液中總砷(應低於 5.0mg/L)	mg/L	-	

• 備註：毒物化學物質鑑定(檢測單位及報告號碼：SGS，CE/2020/36267C)

(機械泡沫滅火劑、水滅火劑、強化液滅火劑必填欄位，需提具報告佐證)

測試項目	結果	備註
全氟辛烷磺酸 PFOS(CAS NO. 1763-23-1)	n. d.	檢測極限值 0.01ppm
全氟辛烷磺酸鋰鹽(CAS NO. 29457-72-5)	n. d.	檢測極限值 0.01ppm
全氟辛烷磺醯氟(CAS NO. 307-35-7)	n. d.	檢測極限值 0.01ppm
全氟辛酸 PFOA(CAS NO. 335-67-1)	n. d.	檢測極限值 0.01ppm

4. 急救措施

• 不同暴露途徑之急救方法

吸入：無刺激性。

皮膚接觸：避免直接接觸泡沫液，若有碰觸時不要吃或喝，並在觸摸之後換掉沾染衣物，並以清水清洗接觸部位直至不起泡沫即可。

眼睛接觸：不可接觸眼睛，假若不慎接觸泡沫液，須以大量清水沖洗眼睛並立即送醫治療。

食入：本產品不可食用，假若不慎吞食泡沫液，須大量飲水並立即送醫治療。

5. 滅火措施：本產品為滅火器用滅火藥劑

6. 洩漏處理方法

• 個人應注意事項：無特殊要求。

• 環境注意事項：無特殊要求。

• 清理方法：(回收、廢棄…) 維持洩漏域通風性，以大量清水沖洗至無泡沫為止，再擦拭洩露區。

7. 安全處置與儲存方法

• 處置：放置於通風良好處、避免物理性質遭受破壞、放置區域應嚴禁避免不相容物、不可接觸食物容器。

• 儲存：應存放於通風、乾燥、陰涼處，避免陽光直接照射(建議儲存溫度 0°C~55°C)。儲存容器應明確標示，並避免受損，使用完畢後請確實將蓋子蓋上栓緊密封。需遵守製造商或供應商提供處置建議。

8. 暴露預防措施

• 個人防護設備

呼吸防護：無特殊要求

手部防護：無特殊要求

眼睛防護：無特殊要求

皮膚及身體防護：無特殊要求

9. 物理及化學性質

• 外觀(物質狀態、形狀、顏色)：褐色透明液體

• 氣味：特殊但無刺激性氣味

• pH 值：6.5~8.5

• 密度(比重)：1.04

- 凝固點：低於 0°C

10. 安定性及反應性

- 安定性：穩定
- 應避免之狀況：無
- 應避免之物質：不可接觸禁水物質
- 危害分解物：無



11. 毒性資料

- 症狀
皮膚腐蝕/刺激性：無刺激性
眼睛腐蝕/刺激性：不可接觸眼睛
- 急毒性
LD50：大鼠口服急毒性試驗>5000mg/kg
大鼠皮膚急毒性試驗>5000mg/kg
LC50：斑馬魚急毒性試驗>100mg/L

12. 生態資料

- 生態毒性、持久及降解性：APEO 未檢出、非離子界面活性劑-未檢出；陰離子界面活性劑生物分解度>97%
- 其他不良效應：無

13. 廢棄處置方法

- 廢棄處置方法：本產品為非危險物品。請依政府法規要求處置泡沫液方式辦理。若當地政府法規無特殊要求，可將泡沫以水稀釋後直接排放入下水道，或經廢水處理系統設備處理。


14. 運送資料

- 特殊運送方法及注意事項：為非危險物品，依一般桶裝物品運送，無特殊要求。

15. 法規資料

- 適用法規：依各事業主管單位辦理

16. 其他資料

- 參考文獻：GHS 危害通識資訊
- 製表單位
名稱：穩譚科技股份有限公司
地址/電話：新竹市湳中街 121 巷 7 號 / +886-3-5426363
- 製表單位簽章：
- 製表日期：2022-03-17