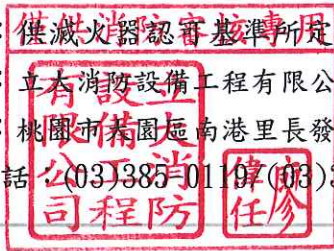


1. 物品與廠商資料

- 物品名稱：表面活性劑泡沫滅火劑。
- 建議用途及限制使用：**僅供滅火器認審基準所用**滅火器裝填用。
- 製造商或供應商名稱：**立本消防設備**工程有限公司
- 製造商或供應商地址：桃園市桃園區南港里長發一路 242 號
- 緊急聯絡電話/傳真電話：**公司消防** (03)385-1011 (03)385-5730



2. 危害辨識資料

- GHS 分類
 - 健康危害性：急毒性物質第 5 級。
 - 環境危害性：沒有明確的危害類別。
- 標示內容：(係指依據 GHS 分類後，提供適當的標示內容資訊包括圖式、警語、危害警告訊息和危害防範措施)
- 象徵符號：無象徵符號。
- 危害警告訊息：吞食、吸入、皮膚接觸可能有害，造成輕微刺激。
- 危害防範措施：避免與眼睛接觸，穿戴適當的防護衣物。

3. 成份辨識資料：

- 單一化學質或混合物：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

- 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：HTH22300042)

(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.	
全氟辛烷磺酸鋰鹽(CAS NO. 29457-72-5)	N. D.	
全氟辛烷磺醯氟(CAS NO. 307-35-7)	N. D.	
全氟辛酸 PFOA(CAS NO. 335-67-1)	N. D.	

4. 急救措施

• 不同暴露途徑之急救方法

吸入：若感不適者可至空氣流通處略作休息。

皮膚接觸：若感不適者(皮膚過敏者)可用清水沖洗。

眼睛接觸：若感不適者可用清水沖洗，若刺激持續者就醫檢查。

食入：勿催吐，可先漱口，再飲用開水稀釋，若仍然不適者就醫檢查。

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：應避免濕滑跌倒。
- 環境注意事項：隔離洩漏區域以免濕滑跌倒。
- 清理方法：以清水沖洗洩漏區域。

7. 安全處置與儲存方法

- 處置：不使用時緊閉容器。容器應避免倒放、橫放及過重疊放。
- 儲存：貯存於通風良好、陰涼及乾燥處。避免潮濕、高溫及陽光照射。保持於製造商要求的溫度範圍之內，以免變質。

8. 暴露預防措施

• 個人防護設備

呼吸防護：無特殊需求。

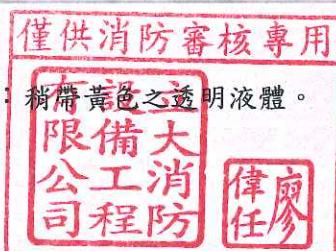
手部防護：無特殊需求。

眼睛防護：如經常使用沖洗在潑灑之工作環境之下應用防護眼鏡。

皮膚及身體防護：無特殊需求。

9. 物理及化學性質

- 外觀(物質狀態、形狀、顏色)：稍帶黃色之透明液體。
- 氣味：無刺鼻味。
- pH 值：██████
- 密度(比重)：██████
- 凝固點：██████



10. 安定性及反應性

- 安定性：極安定。
 - 應避免之狀況：無特殊要求。
 - 應避免之物質：無特殊要求。
 - 危害分解物：無危害分解物。
-

11. 毒性資料

- 症狀
皮膚腐蝕/刺激性：N/A
眼睛腐蝕/刺激性：N/A
 - 急性毒性(不得超過 GHS 3.1 章第 5 級規範，LD50 與 LC50 擇一填寫，需提具佐證)
LD50：>2000mg/kg(大鼠口服)
LC50：
-

12. 生態資料

- 生態毒性、持久及降解性：生物分解度>97%
 - 其他不良效應：N/A
-

13. 廢棄處置方法

- 廢棄處置方法：完全水容且生物分解，不傷及汙水處理之微生物，若需排至水管或陰溝，請依現行環境法規處理。
-

14. 運送資料

- 特殊運送方法及注意事項：N/A
-

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 化學品全球調和制度所提供的化學品 SDS。

製表單位

名稱：立大消防設備工程有限公司

地址/電話：桃園市桃園區南港里長發一路 242 號/(03)385-0119

製表單位簽章：

製表日期：111 年 03 月 22 日



測試報告

立大消防設備工程有限公司
桃園市大園區南港里長發一路242號



報告編號: HTH22300042

報告日期: 2022/03/22

頁數: 1 of 3

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認:

送樣廠商 : 立大消防設備工程有限公司
樣品名稱 : 表面活性劑泡沫滅火劑
樣品型號 : Bioversal QF-MX/ LD-1

收件日 : 2022/03/14
測試期間 : 2022/03/14 to 2022/03/22

測試需求 : 依據客戶要求進行測試, 測試項目請參閱測試結果表格。

測試結果 : 請見下一頁。

Singh Hsiao
Singh Hsiao / Asst. Manager
Signed for and on behalf of
SGS TAIWAN LTD.
Chemical Laboratory - Taipei



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發, 此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽, 凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理, 請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定, 任何持有此文件者, 請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實, 本公司僅對客戶負責, 此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除, 未經本公司事先書面同意, 此報告不可部份複製, 任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容, 皆為不合法, 違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴, 除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

立大消防設備工程有限公司
桃園市大園區南港里長發一路242號

報告編號: HTH22300042

報告日期: 2022/03/22

頁數: 2 of 3

測試部位敘述

No.1

透明液體 (罐裝內容物)

測試結果

測試項目	測試方法	單位	RL	結果
				No.1
全氟辛烷磺酸及其鹽類 (PFOS) (CAS No.1763-23-1 and its salts)	參考CEN/TS 15968: 2010, 以液相層析串聯質譜儀(LC-MS-MS)分析。	mg/kg	0.01	n.d.
全氟辛酸及其鹽類 (PFOA) (CAS No.335-67-1 and its salts)		mg/kg	0.01	n.d.
全氟辛烷磺酸鋰鹽 (PFOS-Li) (CAS No.29457-72-5)	由全氟辛烷磺酸及其鹽類測試結果計算得之。	mg/kg	0.01▲	n.d.
全氟辛烷磺醯氟 (POSF) (CAS No.307-35-7)		mg/kg	0.01▲	n.d.

備註:

1. mg/kg = ppm ; 0.1% = 1000 ppm
2. RL = 報告極限值
3. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於 RL
4. ▲ = 測試結果是以前其相關化合物之濃度計算之含量。
5. 全氟辛烷磺酸及其鹽類包含CAS No.:29081-56-9, 2795-39-3, 29457-72-5, 70225-14-8, 56773-42-3, 251099-16-8, 307-35-7.
6. 全氟辛酸及其鹽類包含CAS No.3825-26-1, 335-95-5, 2395-00-8, 335-93-3, 335-66-0.
7. 依據客戶的要求, 僅針對指定部分進行測試。
8. 本報告不得分離或擷錄使用。

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發, 此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽, 凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理, 請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定, 任何持有此文件者, 請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實, 本公司僅對客戶負責, 此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除, 未經本公司事先書面同意, 此報告不可部份複製, 任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容, 皆為不合法, 違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴, 除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

立大消防設備工程有限公司
桃園市大園區南港里長發一路242號



報告編號: HTH22300042

報告日期: 2022/03/22

頁數: 3 of 3

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTH22300042



** 報告結尾 **

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製、任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴，除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

