

1. 物品與廠商資料

- 物品名稱：ABC-002
- 建議用途及限制使用：供滅火器裝填用
- 製造商或供應商名稱：[REDACTED]
- 製造商或供應商地址：[REDACTED]
- 緊急聯絡電話/傳真電話：[REDACTED]

2. 危害辨識資料

- GHS 分類

健康危害性：急毒性(吞食)-第5級
 腐蝕/刺激皮膚物質-第3級
 嚴重損傷/刺激眼睛物質-第2B
 呼吸道或者皮膚過敏物質-第1級
 生殖細胞致突變性物質-第2級
 致癌物質-第2級
 生殖毒性物質-第2級
 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)-
 特定標的器官系統毒性物質(重複暴露)-第2級
 吸入性危害物質-第2級

環境危害性：水生環境急性有害性



- 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
磷酸二氫銨	≥ 70		7722-76-1	
二氧化矽	≤ 25		7631-86-9	(含有晶型二 氧化矽10% 以下)
白炭黑	≤ 2		10279-57-9	
雲母	≤ 2		12001-26-2	
活性白土	≤ 1		70131-50-9	

- 備註：結晶型二氧化矽鑑定(檢測單位及報告號碼：SGS, HL60009/2020)

(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)	%	7.94	
方石英(CAS NO. 14462-46-1)	%	未檢出	偵測極 限值=1
鱗石英(CAS NO. 15468-32-3)	%	未檢出	偵測極 限值=1

• 備註：重金屬鑑定(檢測單位及報告號碼：SGS，AR/2022/10202)

(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	未檢出	偵測極 限值 =0.016
事業廢棄物萃取液中總鎘(應低於 1.0mg/L)	mg/L	未檢出	偵測極 限值 =0.011
事業廢棄物萃取液中總銅(應低於 15.0mg/L)	mg/L	0.134	
事業廢棄物萃取液中總鉻(應低於 5.0mg/L)	mg/L	0.113	
事業廢棄物萃取液中總砷(應低於 5.0mg/L)	mg/L	1.67	

• 備註：~~毒物化學物質鑑定(檢測單位及報告號碼：)~~

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

4. 急救措施

• 不同暴露途徑之急救方法

吸入：立即脫離現場至空氣新鮮處。若有呼吸困難，給氧。如呼吸停止，立即進行人工呼吸，就醫，根據狀況給予治療。

皮膚接觸：立即脫出被污染的衣著，用肥皂盒大量清水徹底沖洗皮膚，至少 15 分鐘。就醫，根據症狀給予治療。

眼睛接觸：立即提起眼瞼，用大量流動清水或生理鹽水沖洗至少 15 分鐘，覆上滅菌紗布。就醫，根據症狀給予治療。

食入：誤服者用水漱口，給飲牛奶或者蛋清失去意識者不能吞嚥時，不要裡何東西。就醫，根據狀況給予治療。

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：建議處理人員戴自給正壓式呼吸器，穿防酸工作服。
- 環境注意事項：隔離洩漏污染區，限制出入不要直接接觸洩漏物。盡可能切斷洩漏源。小量洩漏
- 清理方法：廢棄；洩漏之場所除處理人員外禁止進入。若有污染河川，地下水之疑慮，請通知地方環保單位。

7. 安全處置與儲存方法

- 處置：操作人員必須經過培訓，嚴格遵守操作規程。建議操作人員一般作業防護服，戴合適的手套，避免眼睛和皮膚直接接觸。遠離火種、熱源，工作場所應有通風系統和設備，避免與強酸強鹼，其他類型的滅火劑和使用化學品接觸。搬用時要輕裝輕卸，防止包裝破裂受潮和造成損失。配備相應品質種和數量的消防器材及洩漏應急處理設備。
- 儲存：密封操作，加強通風。儲存手乾燥、清潔的倉庫。注意防潮和雨淋，應與易燃或者可燃物及強酸強鹼分開存放。搬運時要輕裝輕卸防止包裝破裂受潮和造成損失。配備相應品質種和數量的消防器材及洩漏應急處理設備。

8. 暴露預防措施

- 個人防護設備
 - 呼吸防護：若需要，戴防塵口罩
 - 手部防護：佩戴橡膠耐酸鹼手套。
 - 眼睛防護：如需要，佩戴化學安全防護眼鏡。
 - 皮膚及身體防護：穿一般作業防護服。

9. 物理及化學性質

- 外觀(物質狀態、形狀、顏色)：淡黃色粉末
- 氣味：稍有氣味
- pH值：-(機械泡沫滅火劑、水滅火劑、強化液滅火劑必填欄位)
- 密度(比重)：-(機械泡沫滅火劑、水滅火劑、強化液滅火劑必填欄位)
- 凝固點：-(機械泡沫滅火劑、水滅火劑、強化液滅火劑必填欄位)

10. 安定性及反應性

- 安定性：常溫常壓下穩定
- 應避免之狀況：無
- 應避免之物質：強酸強鹼，其他類型滅火劑
- 危害分解物：氮、磷、硫的氧化物



11. 毒性資料

- 症狀
 - 皮膚腐蝕/刺激性：不具顯著毒性或腐蝕性。
 - 眼睛腐蝕/刺激性：不具顯著毒性或腐蝕性。
- 急毒性(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：>5000 mg/kg，急毒性危害急別第5級。
 - LC50：

12. 生態資料

- 生態毒性、持久及降解性：不具顯著毒性
 - 其他不良效應：無
-

13. 廢棄處置方法

- 廢棄處置方法：應參閱當地環保部門的有關規定。建議交給具有資格的化學廢棄物處理部門處理
-


14. 運送資料

- 特殊運送方法及注意事項：
-

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：
- 製表單位
名稱：大光明消防設備有限公司
地址/電話：高雄市三民區民族一路 560 巷 13 號/07-3752728



- 製表單位簽章：
- 製表日期：2022 年 3 月 28 日



Hardline Laboratory

TEST REPORT

報告號碼： HL60009/2020
頁數： 1 of 2
日期：2020年 06月 22日

財團法人消防安全中心基金會
桃園市蘆竹區東溪路 18 號

以下測試樣品係由客戶所提供及確認：

產品名稱： ABC 乾粉
產品型號： ABC-10 型拉伸

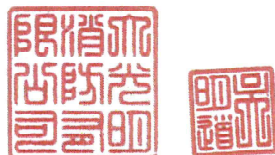
我們依照客戶的要求,根據客戶送交之樣品進行測試結果如下：

測試要求： ---詳附頁---

測試方法及結果： ---詳附頁---

收樣日期： 2020年 06月 01日

測試日期： 2020年 06月 01日 ~ 2020年 06月 22日



Signed for and on behalf of
SGS Taiwan Ltd.

黃馨慧
經理



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。

測試方法及結果：

測試部位 No.1 : 黃色乾粉 (ABC-10 型拉伸)

測試項目	單位	測試方法	MDL	結果
				No.1
石英 (CAS No.: 14808-60-7)	%	利用 X 光繞射光譜儀執行結晶型 二氧化矽的鑑定。	1	7.94
方石英 (CAS No.: 14464-46-1)	%		1	n.d.
鱗石英 (CAS No.: 15468-32-3)	%		1	n.d.

備註：

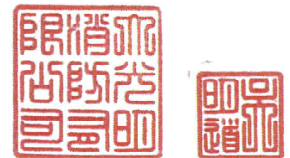
1. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000ppm
2. MDL = Method Detection Limit / 方法偵測極限值
3. n.d. = Not Detected = below MDL (未檢出 / 低於 MDL)
4. 本報告不得分離，分離使用無效。
5. 本測試係由台灣檢驗科技股份有限公司化學實驗室-台北進行分析。

- 照片 -



照片 A：測試樣品外觀

---以下空白---



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。



台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司
廢棄物樣品檢測報告

委託單位：大光明消防有限公司
業別：*
樣品特性：乾粉藥劑
樣品編號：AR1020201(PR1019601)
採樣單位：-----
採樣方法：-----
採樣地點：高雄市仁武區澄觀路二段339巷26-1號(ABC 乾粉滅火藥劑(型號:ABC-002))

檢測目的：-----
採樣時間：111年01月11日15時30分
收樣時間：111年01月14日07時04分
報告日期：111年02月21日
報告編號：AR/2022/10202
聯絡人：林愛華

檢測項目	檢測結果 (單位)	檢測方法	備註
事業廢棄物毒性特性溶出程序	-	NIEA R201.15C	
萃出液中總砷	1.67 (mg/L)	NIEA R306.13C/M104.02C	
萃出液中總鎘	ND<0.011 (mg/L)	NIEA R306.13C/M104.02C	
萃出液中總鉻	0.113 (mg/L)	NIEA R306.13C/M104.02C	
萃出液中總銅	0.134 (mg/L)	NIEA R306.13C/M104.02C	
萃出液中總鉛	ND<0.016 (mg/L)	NIEA R306.13C/M104.02C	
以下空白			

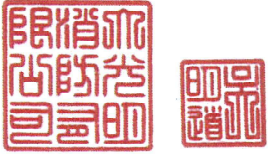
備註：1.本報告共1頁。
2.當測定值低於方法偵測極限(MDL)時，以“ND<MDL”表示；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以“<檢測報告最低位數單位值”表示，並括號註明其實測值。
3.本樣品由委託單位自行送樣，本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
4.樣品未貼封條。
5.上述樣品未冷藏，不符合保存方法，本報告不得作為法規用途僅供參考。
6.採樣時間及地點由委託單位提供。

聲明書

(一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及事處罰。
(二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司
負責人：曾偉明
檢驗室主管：劉士萍

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
高雄分公司環境實驗室-高雄
負責人：曾偉明
檢驗室主管：劉士萍



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。