

1. 物品與廠商資料

- 物品名稱：ABC 乾粉滅火劑
- 建議用途及限制使用：僅使用在滅火之用途；禁止使用於滅火以外之用途。
- 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：腐蝕/刺激皮膚物質-第 3 級  
嚴重損傷/刺激眼睛物質-第 2B 級  
特定標的器官系統毒性物質(重複暴露)-第 2 級
- 環境危害性：無



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)



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%	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	7722-76-1	
硫酸銨	30%	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	7783-20-2	

備註：結晶型二氧化矽鑑定(檢測單位及報告號碼：HLC0523/2020)

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

備註：重金屬鑑定(檢測單位及報告號碼：NAJ22300274)

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	ND<0.016(mg/L)	
事業廢棄物萃取液中總鎘(應低於 1.0mg/L)	mg/L	ND<0.011(mg/L)	
事業廢棄物萃取液中總銅(應低於 15.0mg/L)	mg/L	ND<0.015(mg/L)	
事業廢棄物萃取液中總鉻(應低於 5.0mg/L)	mg/L	<0.050(0.0347)(mg/L)	
事業廢棄物萃取液中總砷(應低於 5.0mg/L)	mg/L	2.41 (mg/L)	

備註：毒物化學物質鑑定(檢測單位及報告號碼： )

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，就醫。

皮膚接觸：用肥皂和大量清水徹底沖洗皮膚。若有刺激情況，就醫。

眼睛接觸：提起眼睛，用流動清水沖洗 15 分鐘以上。若有刺激情況，就醫。

食入：溫水漱口，就醫。

#### 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：處理人員應對身體進行適當防護。

環境注意事項：用清潔鏟子收集於乾燥、潔淨、有蓋的容器中待避免揚塵。清掃后通風，灑水。

清理方法：(回收、廢棄...)

#### 7.安全處置與儲存方法

處置：操作人員應經過培訓，嚴格遵守操作規程。建議操作人員穿一般作業防護服，戴合適的化學防護手套，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食用化學品接觸。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：儲存於陰涼、通風庫房內。保持容器密封。遠離火種、熱源。應於強酸、強鹼、其他類型的滅火劑和食用化學品分開存放。儲存區配備相應品種的消防器材、洩漏應急處理設備和合適的收容材料。

#### 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：戴合適的防護手套。

眼睛防護：若需要，戴化學安全眼鏡。

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：N/A。

密度(比重)：N/A。



·凝固點：N/A。

#### 10.安定性及反應性

·安定性：常溫常壓下穩定。

·應避免之狀況：N/A。

·應避免之物質：強酸、強鹼、其他類型的滅火劑。

·危害分解物：氮的氧化物、磷的氧化物、硫的氧化物、氨。

#### 11.毒性資料

·症狀

皮膚腐蝕/刺激性：輕微刺激性。

眼睛腐蝕/刺激性：輕微刺激性。

·急毒性

LD50：4399 mg/kg(大鼠，口服)。

LC50：無資料。

#### 12.生態資料

·生態毒性、持久及降解性：無資料

·其他不良效應：無資料

#### 13.廢棄處置方法

·廢棄處置方法：應參閱當地環保部門有關規定

#### 14.運送資料

·特殊運送方法及注意事項：運送前應確認容器無破損、洩漏等

#### 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：杭州天順消防器材有限公司。

·製表單位

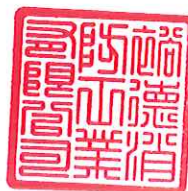
名稱：裕德消防工業有限公司

地址/電話：新北市新莊區化成路431巷64號1樓/(02)8521-7591

·製表單位簽章：



·製表日期：111年3月18日





台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司  
 行政院環保署許可證字號:環署環檢字第105號  
 廢棄物樣品檢測報告



委託單位：裕德消防工業有限公司  
 受驗單位：裕德消防工業有限公司  
 樣品特性：ABC乾粉滅火器用滅火藥劑  
 樣品編號：NAJ22300274001(NPR22300083001)  
 採樣單位：-----  
 採樣方法：-----  
 採樣地點：新北市新莊區化成路431巷64號1樓(ABC乾粉滅火器用滅火藥劑(型號:YD70))  
 (委託單位提供)

檢測目的：客戶自評  
 採樣時間：111年03月03日\*時\*分  
 收樣時間：111年03月05日07時52分  
 報告日期：111年03月14日  
 報告編號：NAJ22300274  
 聯絡人：黃明珠

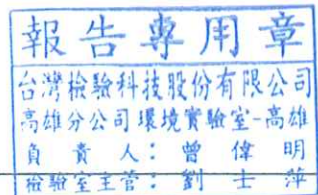
檢測項目	檢測結果 (單位)	檢測方法	備註
萃出液中總砷	2.41 (mg/L)	NIEA R201 15C/NIEA R306 13C/NIEA M104 02C	
萃出液中總鎘	ND<0.011 (mg/L)	NIEA R201 15C/NIEA R306 13C/NIEA M104 02C	
萃出液中總鉻	<0.050(0.0347) (mg/L)	NIEA R201 15C/NIEA R306 13C/NIEA M104 02C	
萃出液中總銅	ND<0.015 (mg/L)	NIEA R201 15C/NIEA R306 13C/NIEA M104 02C	
萃出液中總鉛	ND<0.016 (mg/L)	NIEA R201 15C/NIEA R306 13C/NIEA M104 02C	
以下空白			

備註： 1. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：  
 無機檢測類：張弘澤(IGI-09)。  
 2. 本報告共1頁。  
 3. 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。  
 4. 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。  
 5. 本次採樣時間由委託單位提供。  
 6. 樣品未貼封條。

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刑事處罰。  
 (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：黃盈芬

黃盈芬



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所發，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。



Hardline Laboratory

## TEST REPORT

報告號碼： HLC0523/2020  
頁數： 1 of 2  
日期：2021年 01月 04日

裕德消防工業有限公司  
242 新北市新莊區化成路 431 巷 64 號 1 樓

以下測試樣品係由客戶所提供及確認：

產品名稱： 多效磷鹽乾粉 (ABC 乾粉)  
產品型號： YD70  
原產國： 中國

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 12月 22日

測試日期： 2020年 12月 22日 ~ 2021年 01月 04日



Signed for and on behalf of  
SGS Taiwan Ltd.

王世英

王世英  
主任



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 : 黃色粉末

測試項目	單位	測試方法	RL	結果
				No.1
石英 (CAS No.: 14808-60-7)	%	以 XRD/ICDD 執行結晶型二氧化矽的鑑定。	1	n.d.
方石英 (CAS No.: 14464-46-1)	%		1	n.d.
鱗石英 (CAS No.: 15468-32-3)	%		1	n.d.

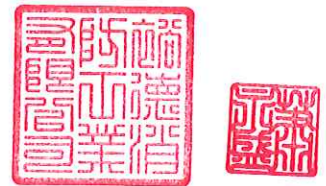
**備註：**

1. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000ppm
2. RL = 報告極限值
3. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於 RL
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 -



---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。