

1. 物品與廠商資料

- 物品名稱：Mono Ammonium Phosphate Power
- 建議用途及限制使用：供滅火器認可基準所定滅火器裝填用
- 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(經口)-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 2A 級；
 特定目標器官毒性(重複暴露)-第 2 級
- 環境危害性：水生環境級性有害性-第 3 級



• 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
磷酸銨粉	72±2%		7722-76-1	
硫酸銨	1-5%		7783-20-2	
硫酸鈣	8-12%		7778-18-9	
雲母粉	5-8%		12001-26-2	
滑石粉	3-5%		14807-96-6	
二氧化矽	2-3%		14808-60-7	
六甲基二硅氧烷	1%		107-46-0	

*本產品所有成分含有結晶型二氧化矽 3%以下。

• 備註：結晶型二氧化矽鑑定(檢測單位及報告號碼：SGS/HL70174/2020)

(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)	%	1.75	
方石英(CAS NO. 14464-46-1)	%	ND	
鱗石英(CAS NO. 15468-32-3)	%	ND	

• 備註：重金屬鑑定(檢測單位及報告號碼：SGS/KV-22-02700)

(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	ND	
事業廢棄物萃取液中總鎘(應低於 1.0mg/L)	mg/L	ND	
事業廢棄物萃取液中總銅(應低於 15.0mg/L)	mg/L	0.084	
事業廢棄物萃取液中總鉻(應低於 5.0mg/L)	mg/L	0.098	
事業廢棄物萃取液中總砷(應低於 5.0mg/L)	mg/L	1.16	

• 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：將患者移至空氣新鮮處，若患者不能呼吸則進行人工呼吸，若呼吸困難則給予氧氣，進行醫療行為。

皮膚接觸：用大量清水沖洗接觸的皮膚，並移除受汙染的衣物兩鞋子，若皮膚的不適感加深或是持續，請進行醫療行為。受汙染的衣物必須經過洗滌才能再次使用。

眼睛接觸：用大量清水沖洗眼睛至少 15 分鐘，並進行醫療行為。

食入：除非有專業的醫療人員協助，否則不可進行催吐。千萬不可對意識不清的人嘴裡餵食任何東西。進行醫療行為。

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：使用時必須穿戴正確的保護裝置

• 環境注意事項：將真空或清掃材料放入合適的處理容器中。避免產生多塵的條件。提供通風

• 清理方法：(回收、廢棄…) 用吸塵器或清掃的方式將洩漏的物質收入合適的處理容器中。

用水的潤濕度減少空氣中的灰塵並防止飛散。立即清理洩漏物質，並遵守防護設備的預防措施。避免多塵環境與確保環境通風。

7. 安全處置與儲存方法

• 處置：碰觸後要徹底的清洗。進食前必須清洗雙手。儘量減少粉塵的產生和積聚。避免與眼、皮膚與衣物的接觸。確保容器密封。避免吸入或食入。在通風處使用。衣物必須要洗握才能再次使用。

• 儲存：未使用的狀態下需確保容器密封。存放在乾爽並通風良好的地方並遠離不相容的物質。



8. 暴露預防措施

• 個人防護設備

呼吸防護：不管在任何場所，呼吸器的使用必須符合 OSHA 29CFR 1910.134 與 ANSI Z88.2 或歐洲標準 EN149 的需求。

手部防護：穿戴適當的保護手套以避免肌膚暴露。

眼睛防護：配戴正確的護目鏡或配戴符合 OSHA 針對臉部及眼睛保護所提出的準則 29CFR1910.133 或歐洲標準 EN166 的化學防護鏡

皮膚及身體防護：穿戴適當的保護衣物以避免肌膚暴露。

9. 物理及化學性質

- 外觀(物質狀態、形狀、顏色)：黃色粉末
 - 氣味：無味
 - 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：在正常儲存和處理條件下，在室溫下的密閉容器中穩定。在空氣中穩定。
 - 應避免之狀況：過熱與易產生粉塵的環境
 - 應避免之物質：強鹼、次氯酸鈉
 - 危害分解物：磷的氧化物、氮氧化物 (NO_x)、氨(NH₃)
-

11. 毒性資料

• 症狀

皮膚腐蝕/刺激性：輕度眼睛刺激

眼睛腐蝕/刺激性：輕微的皮膚刺激

- 急毒性(不得超過 GHS 3.1 章第 5 級或農藥對水生物毒性分類及其審核管理規定第 4 級規範，需提具佐證)

LD50：(兔子)>7940mg/kg

LC50：(老鼠) 5750 mg/kg

12. 生態資料

- 生態毒性、持久及降解性：
 - 其他不良效應：當水中的磷等營養物質過多時，藻類就會瘋狂生長。藻類大量繁殖之後就會死亡，隨著物質的腐爛，它會像森林大火一樣消耗氧氣。沒有魚、植物或昆蟲可以生活在無氧區。
-

13. 廢棄處置方法

- 廢棄處置方法：化學廢棄物必須先確定丟棄的化學品是否被歸類為危險廢物。美國 EPA 指南將分類方式列在 40 CFR 中的 261.3 中。

此外，廢物產生者必須查閱州和地方危險廢物法規，以確保完整和準確的分類。


14. 運送資料

- 特殊運送方法及注意事項：無
-

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：
- 本化學物質安全資料表旨在提供使用該產品時相關之安全防護訊息，揭示資訊是基於目前我們掌握和熟悉的資源，並認為數據是正確可信的。本表並不構成對任何產品含有量與特定產品特性的擔保，並不得設立具有法律效力的合同關係。

- 製表單位

名稱：成綸企業股份有限公司

地址/電話：

71043 台南市永康區中正路 350 巷 63 號

06-2012323



- 製表單位簽章：

- 製表日期：111/10/4





Hardline Laboratory

TEST REPORT

報告號碼： HL70174/2020

頁數： 1 of 2

日期：2020年 07月 22日

成綸企業股份有限公司

台南市永康區中正路 350 巷 63 號

以下測試樣品係由客戶所提供及確認：

產品名稱： 滅火器 ABC 乾粉

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 07月 09日

測試日期： 2020年 07月 09日 ~ 2020年 07月 22日

Signed for and on behalf of
SGS Taiwan Ltd.

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 : 淺黃色粉末

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	1.75
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 / 未檢出
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---



材料暨工程實驗室-高雄

試驗報告



報告編號：KV-22-02700

頁數：1 OF 3

報告日期：111年04月26日

成綸企業股份有限公司
臺南市永康區中正路350巷63號

產品名稱: ABC 乾粉

送驗廠商: 成綸企業股份有限公司

收件日期: 111年04月12日

試驗日期: 111年04月12日~111年04月26日

備註: 1.以上資料(樣品名稱、送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供
2.除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

本實驗室依據顧客所提供之試驗需求與樣品進行試驗，結果說明如下：

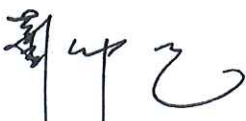
試驗需求：事業廢棄物毒性特性溶出

試驗方法：請參見附頁

試驗結果：請參見附頁

----- 1 -----

本報告若有提供規範值，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準


報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號：KV-22-02700

頁數：2 OF 3

報告日期：111年04月26日

實驗室環境條件：

環境溫度：(25 ± 3)°C

相對濕度：(50 ± 25)%RH

試驗結果：

試驗項目	試驗結果 (單位)	試驗方法
事業廢棄物毒性特性溶出程序	-	NIEA R201.15C
萃出液中總砷	1.16 (mg/L)	NIEAR306.13C/M104.02C
萃出液中總鎘	ND<0.011 (mg/L)	NIEAR306.13C/M104.02C
萃出液中總銅	0.084 (mg/L)	NIEAR306.13C/M104.02C
萃出液中總鉻	0.098(mg/L)	NIEAR306.13C/M104.02C
萃出液中總鉛	ND<0.016 (mg/L)	NIEAR306.13C/M104.02C

備註：1.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；
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。

2.本試驗報告事業廢棄物毒性特性溶出試驗委託SGS環保實驗室-高雄執行。

----- 2 -----

本報告若有提供規範值，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWD 4402046

試驗報告



報告編號：KV-22-02700

頁數：3 OF 3

報告日期：111年04月26日

樣品照片：



----- oOo -----

本報告若有提供規範值，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWD 4402047