

1. 物品與廠商資料

- 物品名稱：70% ABC 干粉药剂
- 建議用途及限制使用：罐裝滅火器滅火使用
- 製造商或供應商名稱：
- 製造商或供應商地址：
- 緊急聯絡電話/傳真電話：

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2級

特定目標器官(重複暴露)-第2級

環境危害性：无不良環境污染

- 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)EC 號碼	CAS. NO.	備註
磷酸二氫銨	70%	231-764-5	7722-76-1	
云母	23%	601-648-2	12001-26-2	
活性粘土	4%	274-324-8	70131-50-9	
白炭黑	3%	238-878-4	10279-57-9	

* 本產品所有成分含有結晶型二氧化矽 10 % 以下。

- 備註：結晶型二氧化矽鑑定(檢測單位及報告號碼：SGS/HTH23500004)

(乾粉滅火劑必填欄位，需提具報告佐證)

測試項目	單位	RL	結果
石英(CAS NO. 14808-60-7)	%(w/w)	0.1	1.08
方矽石(CAS NO. 14464-46-1)	%(w/w)	0.1	n. d
鱗矽石(CAS NO. 15468-32-3)	%(w/w)	0.1	n. d



• 備註：重金屬鑑定(檢測單位及報告號碼：SGS/NAJJ23500255)

(乾粉滅火劑必填欄位，需提具報告佐證)

測試項目	檢測結果(單位)	檢測方法	備註
事業廢棄物萃取液中總鉛(應低於 5.0mg/L)	ND<0.017mg/L	NIEA R201.15C/NIEA	
事業廢棄物萃取液中總鎘(應低於 1.0mg/L)	ND<0.011mg/L	R306.14B/NIEA	
事業廢棄物萃取液中總銅(應低於 15.0mg/L)	<0.050(0.0322)mg/L	M104.02C	
事業廢棄物萃取液中總鉻(應低於 5.0mg/L)	0.215mg/L		
事業廢棄物萃取液中總砷(應低於 5.0mg/L)	0.140mg/L		

皮膚暴露：

如果接觸，用肥皂和大量的水清洗皮膚。如果刺激持續存在，請就醫。

眼睛暴露：

如果接觸到眼睛，用大量的水沖洗至少 15 分鐘。用手指分開眼瞼，確保足夠的沖洗。

如果刺激持續存在，請就醫。

吸入暴露：

如果被吸入，立即轉移到新鮮空氣中。如果呼吸困難，給予氧氣。如有必要，請就醫。

口腔接觸：如果吞嚥，在患者意識清醒的情況下，立即用水漱口。如有必要，請就醫。

5. 消防措施

滅火介質：

使用噴水、耐酒精泡沫、干化學品或二氧化碳。

消防：

防護設備：穿戴自給式呼吸器和防護服，防止與皮膚和眼睛接觸。

6. 意外釋放措施

個人防護程序：

採取適當的預防措施，盡量減少與皮膚或眼睛的直接接觸，並防止吸入。

清理方法：

用鐵鍬清掃，並將其轉移到乾燥、清潔、有蓋的容器中进行處理。避免揚起灰塵。在材料收集完成后，對區域進行通風並清洗洩漏現場。

環境預防措施：

不要讓產品進入下水道。

7. 搬運和儲存

處理

穿戴適當的防護服和安全手套。避免形成灰塵。避免接觸眼睛、皮膚和衣服。提供適當的排氣通風。遠離火源、熱源和火焰。不相容性：強氧化劑、強酸和次氯酸鈉。工作場所禁止吸煙。

儲存

儲存在陰涼、通風、乾燥的地方。遠離火源、熱源和火焰。儲存在密閉容器中。不相容性：強氧化劑、強酸和次氯酸鈉。



8. 曝光控制/PPE

工程控制：

需要机械排气。安全淋浴和洗眼器。

个人防护装备：

呼吸系统：如果需要，佩戴政府批准的呼吸器。

眼睛：戴上安全眼镜。

服装：穿戴合适的防护服。

手：兼容的防护手套。

其他保护：

工作场所禁止吸烟、饮酒和进食。搬运后应彻底清洗。

9. 物理/化学性质

外观：粉末

气味：微弱气味

H 值：5.2-5.3 (50 克/升)

熔点/°C：>300°C

溶解度：微溶于水

10. 稳定性和反应性

稳定性：

在正常情况下稳定：温度和压力。

应避免的材料：

强氧化剂、强酸和次氯酸钠。

危险聚合：

不会发生。

危险分解产物：

碳氧化物，氮氧化物，磷氧化物，金属氧化物。

11. 毒理学信息

皮肤腐蚀/刺激性：无显著毒性或腐蚀性

眼睛腐蚀/刺激性：无显著毒性或腐蚀性

急毒性：大鼠口服 LD:5750 mg/kg 兔皮肤 LD:7940 mg/kg

12. 生态信息

毒性：

磷酸二氢铵：对鱼类的毒性 LC 异丙肾上腺素-155mg/l-96h

持久性和降解性：

没有可用的数据。

生物累积潜力：

没有可用的数据。

土壤中的流动性：

没有可用的数据。



13. 处置对价

物质的适当处置方法：

请联系有执照的专业废物处理服务机构来处理这种材料。将材料与可燃溶剂溶解或混合，并在配备加力燃烧器和洗涤器的化学焚烧炉中燃烧。遵守所有联邦、州和地方环境法规。

14. 运输信息

RID/ADR：该物质被认为是运输无害物质。

国际航空运输协会：这种物质被认为对航空运输无害。

国际海事组织：这种物质被认为对海上运输无害。

15. 法规资料

适用法规：依各事业主管单位办理

16. 其他信息

上述信息被认为是正确的，但并非包罗万象，仅用作指南。我们对此类信息的适销性或任何其他明示或暗示的保证不作任何保证，我们也不承担由此产生的任何责任。製表單位

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，其上所揭示之訊息是係由我司供應商所提出，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。進口商

- 製表單位簽章：
- 製表日期：2023 年 4 月 27 日
- 進口商單位簽章：登安消防工程有限公司



測試報告

登安消防工程有限公司
新北市新莊區化成路431巷50號

報告編號: HTH23500004

報告日期: 2023/05/18

頁數: 1 of 3

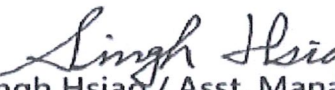
以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

送樣廠商 : 登安消防工程有限公司
樣品名稱 : 乾粉滅火器用滅火藥劑
樣品型號 : CH70SF

收件日 : 2023/05/03
測試期間 : 2023/05/03 to 2023/05/16

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 / 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

登安消防工程有限公司
新北市新莊區化成路431巷50號

報告編號: HTH23500004

報告日期: 2023/05/18

頁數: 2 of 3

測試部位敘述

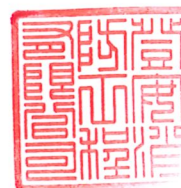
No.1 : 黃色粉末

測試結果

測試項目	測試方法	單位	RL	結果
				No.1
結晶型二氧化矽晶相鑑定(滅火器)				
石英 (CAS No.14808-60-7)	以X光繞射光譜儀(XRD)/ICDD資料庫執行結晶型二氧化矽的鑑定。	% (w/w)	0.1	1.08
方矽石 (CAS No.14464-46-1)		% (w/w)	0.1	n.d.
鱗矽石 (CAS No.15468-32-3)		% (w/w)	0.1	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. 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

登安消防工程有限公司
新北市新莊區化成路431巷50號

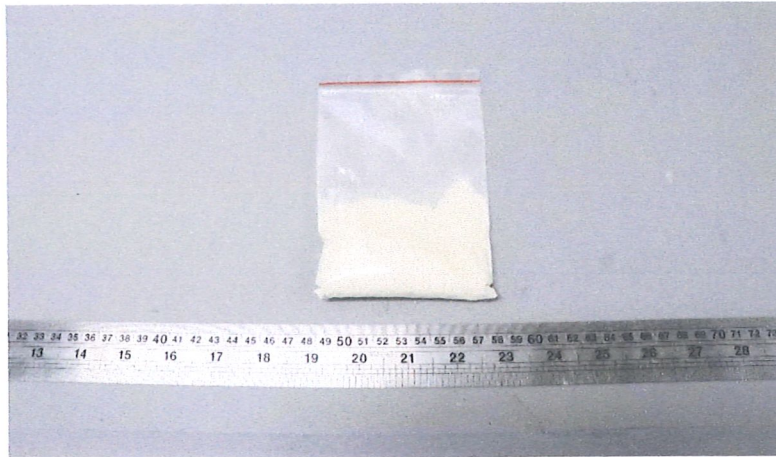
報告編號: HTH23500004

報告日期: 2023/05/18

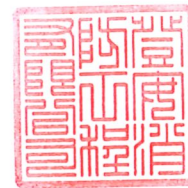
頁數: 3 of 3

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTH23500004



** 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。

委託單位：登安消防工程有限公司

受驗單位：登安消防工程有限公司

業別：*

樣品特性：ABC乾粉滅火器用滅火藥劑

樣品編號：NAJ23500255001(NPR23500073001)

採樣單位：-----

採樣方法：-----

採樣地點：新北市新莊區化成路431巷50號(ABC乾粉滅火器用滅火藥劑;產品型號：CH70SF)(委託單位提供)

檢測目的：客戶自評

採樣時間：112年05月02日10時00分

收樣時間：112年05月03日08時21分

報告日期：112年05月12日

報告編號：NAJ23500255

聯絡人：蔡淑卿

檢測項目	檢測結果 (單位)	檢測方法	備註
萃出液中總砷	0.140 (mg/L)	NIEA R201.15C/NIEA R306.14B/NIEA M104.02C	
萃出液中總鎘	ND<0.011 (mg/L)		
萃出液中總鉻	0.215 (mg/L)		
萃出液中總銅	<0.050(0.0322) (mg/L)		
萃出液中總鉛	ND<0.017 (mg/L)		
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. 測定值低於方法偵測極限(MDL)時，以“ND<MDL”表示；若高於MDL但低於檢量線最低濃度時，以“<檢量線最低濃度值”表示，並括號註明實測值。
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：黃盈其

黃盈其 (Handwritten signature)

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>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。



惠陳 (Handwritten initials)

8250092