

化學物質安全資料表

制定日： 2022 年 3 月 22 日

1. 物品與廠商資料

- 物品名稱：Purple K
- 建議用途及限制使用：供滅火器認可基準所訂滅火器裝填用
- 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：對眼睛與皮膚有刺激

環境危害性：這項產品可以用在危險區域 29CFR1910.1200(危害區域協定)



- 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
Mica 雲母	2.5~10		12001-26-2	
有機矽流體	0.1~1		63148-57-2	
紫色顏料	1~2.5		68647-14-3	
漂白土	2.5~10		8031-18-3	
碳酸氫鉀	90~100		298-14-6	

*本產品所有成分含有結晶型二氧化矽 5 % 以下。

- 備註：結晶型二氧化矽鑑定(檢測單位及報告號碼：SGS，HL70142)

(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)	%	1.24	
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/2021/C0187)

(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	未檢出	偵測極限值 =0.018
事業廢棄物萃取液中總鉻(應低於 5.0mg/L)	mg/L	未檢出	偵測極限值 =0.017
事業廢棄物萃取液中總砷(應低於 5.0mg/L)	mg/L	未檢出	偵測極限值 =0.034

• 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：如有呼吸系統症狀，呼叫解毒中心或醫生。

皮膚接觸：以溫水和肥皂洗淨，如果刺感持續加重或持續，則尋求醫療協助。

眼睛接觸：立刻以大量清水沖洗眼睛最少 15 分鐘，拿掉隱形眼鏡持續沖洗，如果持續沖洗後仍感到有刺痛感，則尋求醫療協助。

食入：沖洗嘴巴，在沒有中毒控制中心建議之下不可自行催吐；如果有嘔吐現象發生，保持頭部低下使胃容物不至於進入肺部。

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：當地政府需要建議是否顯的溢出可以被包裝，如果顯著的溢出物不能被控制，避免吸入洩漏的粉塵，如果洩漏值高於限定值，必須佩戴防毒面具。

• 環境注意事項：如果安全無虞的話，須防止進一步的洩漏不可汙染水源。



• 清理方法：不應該被釋放到環境中。掃掉和真空吸掉溢出物並收集在適容器中處理，使用吸塵器配備 HEPA 過濾器收集灰塵避免形成粉。產品回收後用水沖洗洩漏區。

7. 安全處置與儲存方法

- 處置：保持形成空氣粉塵降到最低。不要入粉塵。避免接觸眼睛。沒有足夠的通風區域不要使用。
- 儲存：存放在通風良好的地方保持容器密閉。防止這種材料的灰塵堆積。請慎處理/儲存。

8. 暴露預防措施

• 個人防護設備

呼吸防護：當工人們面臨高於暴露極限濃度時必須使用適當地合格的呼吸器。

手部防護：無特別防護器具的需要。

眼睛防護：不要進入眼睛。建議使用化學護目鏡。

皮膚及身體防護：無特別防護器具的需要。

9. 物理及化學性質

- 外觀(物質狀態、形狀、顏色)：紫色粉末
- 氣味：無氣味
- 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：在正常情況下材質是穩定的
- 應避免之狀況：無
- 應避免之物質：強酸
- 危害分解物：碳氧化物

11. 毒性資料

• 症狀

皮膚腐蝕/刺激性：無資料

眼睛腐蝕/刺激性：無資料

- 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：

ATEi=2222 mg/kg

項次	成分	含量	LD50 資料
1	碳酸氫鉀		
2	Mica 雲母		
3	有機矽流體		



4	紫色顏料		{ }
5	漂白土		

依照上述公式計算急毒性估計值，符合下表之第 5 級以上：

暴露途徑	分類級別或測試得的急毒性 範圍估計值	換算得到的急毒性點估計值
吞食(mg/kg 體重)	0 < 第 1 級 ≤ 5	0.5
	5 < 第 2 級 ≤ 50	5
	50 < 第 3 級 ≤ 300	100
	300 < 第 4 級 ≤ 2000	500
	2000 < 第 5 級 ≤ 5000	2500

12. 生態資料

- 生態毒性、持久及降解性：本產品沒有已知的生態毒物效應
- 其他不良效應：本產品沒有已知的生態毒物效應

13. 廢棄處置方法

- 廢棄處置方法：按照當地法規進行廢棄物處理。這款產品在目前的狀態，丟或處理時是不會有危險廢物產生。根據美國聯邦法規(40CFR261.4(二)(4))根據 RCRA 在處理時，產品符合 RCRA 的標準為危險廢物。遵照地方、州、聯邦和省環境法規處置廢物。

14. 運送資料

- 特殊運送方法及注意事項：不做為危險品監管

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：ANSUL 物質安全資料表
- 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：興社工業股份有限公司

地址/電話：台北市內湖區瑞光路 8 之 1 號 1 樓/02-87929881



- 製表單位簽章：

- 製表日期：2022 年 3 月 22 日

測試方法及結果：

測試部位 No.1 : 紫色粉末

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	1.24
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---

與正本相符



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，凡載于文件之格式依 <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，此文件不勿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、或出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： HL70142/2020
頁 數： 1 of 2
日 期：2020年 07月 22日

愷成企業股份有限公司
台北市忠孝東路四段 312 號 11 樓之 4

以下測試樣品係由客戶所提供及確認：

產品名稱： Ansul 紫焰乾粉(KBC 乾粉)
生產或供應商名稱： Johnson Controls
原產國： 美國

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 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記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侵權之追訴。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：興社工業股份有限公司
 受驗單位：興社工業股份有限公司
 樣品特性：消防乾粉
 (Ansul Purple K dry chemical 紫焰乾粉)
 樣品編號：ARC018701(ARC014601)
 採樣單位：-----
 採樣方法：-----
 採樣地點：台北市內湖區瑞光路8之1號1樓

檢測目的：-----
 採樣時間：110年12月03日10時25分
 收樣時間：110年12月09日07時11分
 報告日期：110年12月16日
 報告編號：AR/2021/C0187
 聯絡人：黃明珠

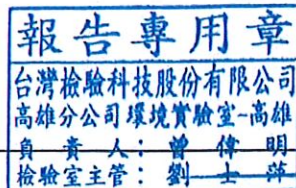
檢測項目	檢測結果 (單位)	檢測方法	備註
事業廢棄物毒性特性溶出程序	-	NIEA R201.15C	
萃出液中總砷	ND<0.034 (mg/L)	NIEA R306.13C/M104.02C	
萃出液中總鎘	ND<0.011 (mg/L)	NIEA R306.13C/M104.02C	
萃出液中總鉻	ND<0.017 (mg/L)	NIEA R306.13C/M104.02C	
萃出液中總銅	ND<0.018 (mg/L)	NIEA R306.13C/M104.02C	
萃出液中總鉛	ND<0.016 (mg/L)	NIEA R306.13C/M104.02C	
以下空白			

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



頁次(1/1)

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。