

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

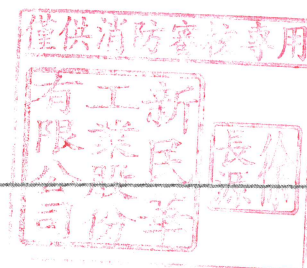
• GHS 分類

健康危害性：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：



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	

• 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，拿掉隱型眼鏡，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，如果顯著的溢出務不能被控制，避免吸入洩漏的粉塵，如果洩漏值高於限定值，必須配戴防毒面具。

• 環境注意事項：如果安全無虞的話，須防止進一步的洩漏，不可污染水源。

• 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。穿戴個人防護裝備。操作後徹底洗。
- 儲存：存放在通風良好的地方保持器密閉。防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，必須使用適當的合格的呼吸器。

手部防護：無特別防護器具的需要。

眼睛防護：不要進入眼睛。化學護目鏡建議。

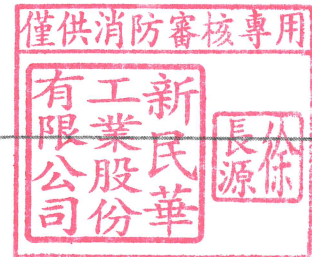
皮膚及身體防護：無特別防護器具的需要。

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

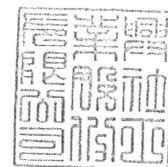
- 急毒性(不得超過 GHS 3.1 章第 5 級規範，LD50 與 LC50 擇一填寫，需提具佐證)

LD50 :



ATEi=2222 mg/kg

項次	成分	含量	LD50 資料
1	碳酸氫鉀	[Redacted]	[Redacted]
2	Mica 雲母	[Redacted]	[Redacted]
3	有機矽流體	[Redacted]	[Redacted]
4	紫色顏料	[Redacted]	[Redacted]
5	漂白土	[Redacted]	[Redacted]





## 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理效應
- 其他不良效應：本產品沒有已知的生態毒理效應

---

## 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

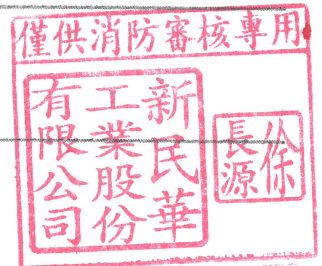
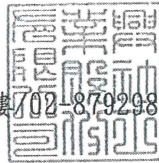
---

## 16. 其他資料

- 參考文獻：ANSUL 物質安全資料表
- 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 702-87929881



- 製表單位簽章：

- 製表日期：2022 年 03 月 22 日