目前市面上乾粉滅火器
有可怕的石英致癌物質
有毒性的九大重金屬物
吸入體內不易排出體外
有毒砷和鎘會造成致癌

SGS Hardline Laboratory

TEST REPORT

報告號碼： HL60499/2020
頁　數： 2 of 2

測試方法及結果：

測試部位 No.1 ： 黃色粉墨 (1)
測試部位 No.2 ： 米色粉墨 (2)
測試部位 No.3 ： 米色粉墨 (3)
測試部位 No.4 ： 黃色粉墨 (4)
測試部位 No.5 ： 米色粉墨 (5)

測試項目	單位	測試方法	MDL	結果 No.1	No.2	No.3	No.4	No.5
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	3.80	10.33	2.69	7.53	3.86
方石英 (CAS No.: 14464-46-1)	%		1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
鱗石英 (CAS No.: 15468-32-3)	%		1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	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－

石英(二氧化矽)檢驗報告

致癌

有毒

榮工大發環保股份有限公司
榮大檢驗中心檢測報告
行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第 161 號
檢驗室地址：桃園市觀音區建興路 377 巷 3 號　傳真電話：02-2679-0577

採樣行程編號： **　　委託編號： 2103RA035
報告編號： RA110C0082　　報告日期： 110.03.09
委託單位： **　　樣品特性： **
受測單位： 台灣區滅火器製造及藥劑充填工業同業公會
採樣地點： 桃園市大園區南港里長發一路 242 號
採樣單位： 客戶自採　　採樣日期： 110.03.03
檢測目的： 客戶自送　　收樣日期： 110.03.04
客服聯絡人： 林千惠　　客服電話： 02-2679-0579

樣品編號（樣瓶編號）		2103RA035-01 (RA21C0062)	--	檢測方法 NIEA	備註
檢測項目	樣品名稱（樣瓶編號）／單位	乾粉滅火器劑	--		
萃出液中總鉛	mg/L	0.508	--	R201.15C;R306.13C;M111.01C	
萃出液中總鎘	mg/L	0.054	--	R201.15C;R306.13C;M111.01C	
萃出液中總銅	mg/L	0.049	--	R201.15C;R306.13C;M111.01C	
萃出液中總鉻	mg/L	0.054	--	R201.15C;R306.13C;M111.01C	
萃出液中總銀	mg/L	ND	--	R201.15C;R306.13C;M111.01C	MDL=0.319
萃出液中總砷	mg/L	0.660	--	R201.15C;R314.12C	
萃出液中總汞	mg/L	ND	--	R201.15C;R314.12C	MDL=0.0025
萃出液中總鎳	mg/L	ND	--	R201.15C;R306.13C;R308.10C	MDL=0.951
萃出液中六價鉻	mg/L	ND	--	R201.15C;R309.12C	MDL=0.05
以下空白					

備註：
1. 本報告共1頁，分離使用無效。
2. 低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示，並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)。
3. 正式檢測報告限加蓋公司報告專用章，方具法律效力。
4. 本檢測報告僅對送到之檢測樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
5. 未取得檢驗室書面同意，本檢測報告不得複印分複製使用，亦全份檢測報告複製無效。

聲明書：
（一） 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及各保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測、報告產製不實，如有違反，願依有關法令受罰及賠償當事人之所，並願受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
（二） 本人瞭解如自身受政府機關委任執事公務，亦屬於刑法上之公務員，其瞭解刑法上罰則，公務員登載不實罪之公文書及實行治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及實行治罪條例之適用對象，願受嚴厲之法律制裁。

公司名稱：榮工大發環保股份有限公司
負責人（簽章）：林豐富
檢驗室主管（簽名蓋章）：張何鳳

報告專用章
榮工大發環保(股)公司
負責人：林豐富
檢驗室主管：張何鳳

（第 1 頁共 1 頁）

九大重金屬檢驗報告

乾粉滅火器三大危害

※使用乾粉滅火器會對環境嚴重污染

目前市面上乾粉滅火器含
鉛、鎘、銅、鉻、砷 等...
九大重金屬有毒有害物質
目前已造成環境嚴重污染

※使用後粉塵隨著空氣飄散傷害人體

使用乾粉藥劑會影響視線
乾粉釋噴射導致大量吸入
有毒有害致癌物乾粉藥劑
周圍環境遭酸性腐蝕損毀

※乾粉滅火器撲滅火源有再復燃危害

乾粉滅火藥劑難滅油災類
戶外使用乾粉難覆蓋火源
乾粉無降溫效果導致復燃
乾粉粉末難清理善後復原