

化學物質安全資料表

制定日：109 年 9 月 11 日
修訂日： 年 月 日

1.物品與廠商資料

- 物品名稱：ABC 乾粉滅火劑
- 其他名稱：ABC DRY POWDER
- 建議用途及限制使用：僅使用在滅火之用途；禁止使用於滅火以外之用途。
- 製造商或供應商名稱：杭州天順消防器材有限公司
- 製造商或供應商地址：浙江省杭州市餘杭區仁和街道雲會
- 緊急聯絡電話/傳真電話：0028613588114880 / 0028657186390867

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 2B 級

特定標的器官系統毒性物質(重複暴露)-第 2 級

環境危害性：無

• 標示內容：



- 其他危害：無資料。

3.成份辨識資料：

- 單一化學質或混合物：ABC 乾粉滅火劑

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
磷酸二氫銨	70%	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	7722-76-1	
硫酸銨	25%	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	7783-20-2	
石英砂	5%	SiO_2	14808-60-7	

- 備註：結晶型二氧化矽鑑定(SGS 報告號碼：HL80531/2020)

測試項目	單位	結果
石英(CAS NO.14808-60-7)	%	3.62
方石英(CAS O.14464-46-1)	%	n.d.
鱗石英(CAS NO.15468-32-3)	%	n.d.

4.急救措施

- 不同暴露途徑之急救方法

吸入：立即脫離現場至空氣新鮮處。若有呼吸困難，給氧，就醫。

皮膚接觸：用肥皂和大量清水徹底沖洗皮膚。若有刺激情況，就醫。

眼睛接觸：提起眼睛，用流動清水沖洗 15 分鐘以上。若有刺激情況，就醫。

食入：溫水漱口，就醫。

- 最重要症狀及危害效應：無資料。
- 對急救人員之防護：無資料。
- 對醫師之提示：無資料。

5.滅火措施

- 適用滅火劑：可用霧狀水、乾粉、泡沫和二氧化碳滅火。
- 滅火時可能遭遇之特殊危害：不屬於易燃危險品。
- 特殊滅火程序：無
- 消防人員之特殊防護設備：消防員應戴自給正壓式呼吸器，穿消防防護服以防與皮膚和眼睛接觸。

6.洩漏處理方法

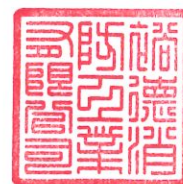
- 個人應注意事項：處理人員應對身體進行適當防護。
- 環境注意事項：用清潔鏟子收集於乾燥、潔淨、有蓋的容器中待避免揚塵。清掃后通風，灑水。
- 清理方法：少量洩漏應盡可能將溢漏粉末收集在密封容器內，用合適的容器或吸收裝置進行回收，轉移到合適的容器，待以後回收利用或另行處理。對於回收粉末的處理需諮詢有關專家以確保符合當地的環保法規。
- 二次災害防止：洩漏之場所除處理人員外禁止進入。

7.安全處置與儲存方法

- 處置：操作人員應經過培訓，嚴格遵守操作規程。建議操作人員穿一般作業防護服，戴合適的化學防護手套，避免眼睛和皮膚直接接觸。遠離火種、熱源、工作場所應有通風系統和設備。避免與強酸、強鹼、其他類型的滅火劑和食用化學品接觸。搬用時要輕裝輕卸，防止包裝破裂受潮和造成損失。配備相應品質種和數量的消防器材及洩漏應急處理設備。
- 儲存：儲存於陰涼、通風庫房內。保持容器密封。遠離火種、熱源。應於強酸、強鹼、其他類型的滅火劑和食用化學品分開存放。儲存區配備相應品種的消防器材、洩漏應急處理設備和合適的收容材料。

8.暴露預防措施

- 工程控制：有通風系統和設備。提供安全淋浴和洗眼設備。
- 控制參數
八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：N/A
生物指標：N/A
- 個人防護設備
呼吸防護：若需要，戴防塵口罩。
手部防護：戴合適的防護手套。
眼睛防護：若需要，戴化學安全眼鏡。
皮膚及身體防護：穿一般作業防護服。
- 衛生措施：工作現場嚴禁吸煙、飲食和飲水。工作後淋浴更衣。



9.物理及化學性質

- 外觀(物質狀態、形狀、顏色)：淡黃色粉末。
 - 氣味：稍有氣味。
 - pH 值：6-7。
 - 密度(比重)：N/A。
 - 凝固點：N/A。
 - 引火點：N/A。
 - 發火點：N/A。
 - 爆發特性：N/A。
-

10.安定性及反應性

- 安定性：常溫常壓下穩定。
 - 特殊狀況下可能之危害反應：N/A。
 - 應避免之狀況：N/A。
 - 應避免之物質：強酸、強鹼、其他類型的滅火劑。
 - 危害分解物：氮的氧化物、磷的氧化物、硫的氧化物、氨。
-

11.毒性資料

- 暴露途徑：
 - 症狀
對眼睛、皮膚有輕微刺激性
 - 急毒性
LD50：5750 mg/kg(大鼠口服)。
LC50：無資料。
 - 慢毒性或長期毒性：無資料。
-

12.生態資料

- 生態毒性：無資料。
 - 持久性及降解性：無資料。
 - 生物蓄積性：無資料。
 - 土壤中之流動性：無資料。
 - 其他不良效應：無資料。
-

13.廢棄處置方法

- 廢棄處置方法：處置前應參閱當地環保部門的有關規定。建議交給具有資格的化學廢物處理部門處置。
-

14.運送資料

- 聯合國運輸名稱：無資料。
- 運輸危害分類：無資料。
- 包裝類別：無資料。
- 海洋污染物(是/否)：否。



- 特殊運送方法及注意事項：無資料。
-

15.法規資料

- 適用法規
-

16.其他資料

- 參考文獻：杭州天順消防器材有限公司。

- 製表單位

名稱：裕德消防工業有限公司

地址/電話：新北市新莊區化成路 431 巷 64 號 1 樓 / (02)8521-7591

- 製表人：陳惠晶

- 製表日期：109 年 9 月 11 日

