

化學物質安全資料表

制定日： 年 月 日
修訂日： 年 月 日

1.物品與廠商資料

- 物品名稱：磷酸銨鹽乾粉滅火劑
- 其他名稱：Dry Powder Extinguishing Agent
- 建議用途及限制使用：
- 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：

2.危害辨識資料

- GHS 分類
健康危害性：(必填欄位)
環境危害性：(必填欄位)
- 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)
- 其他危害：

侵入途徑：食入、吸入、眼睛和皮膚接觸

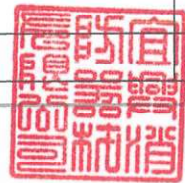
健康危害：對眼睛、皮膚有輕微刺激性

燃爆危害：不屬於易燃危險物品

3.成份辨識資料：

- 單一化學質或混合物：(必填欄位)

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%		7722-76-1	
雲母粉	29%		12001-26-2	
二甲基矽油	1%		9006-65-9	



- 備註：結晶型二氧化矽鑑定(SGS 報告號碼：) HL90656/2020

測試項目	單位	結果
石英(CAS NO.14808-60-7)	%	N.D.
方石英(CAS NO.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。若呼吸困難，給氧。

皮膚接觸：用大量肥皂水及清水沖洗皮膚。

眼睛接觸：用大量清水或生理鹽水沖洗，就醫。

食入：溫水漱口，就醫。

- 最重要症狀及危害效應：
- 對急救人員之防護：
- 對醫師之提示：

5.滅火措施

- 適用滅火劑：
- 滅火時可能遭遇之特殊危害：本品為非易燃易爆物品
- 特殊滅火程序：不可能起火
- 消防人員之特殊防護設備：

6.洩漏處理方法

- 個人應注意事項：人員迅速撤離洩漏污染至安全地帶，並進行隔離，嚴格限制人員出入，建議應急處理人員戴自給式呼吸裝置和連體式防護服，盡可能切斷洩漏源，防止進入房屋等限制性空間。）
- 環境注意事項：(必填欄位)
- 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，大量洩漏應構築圍堤或挖坑收集。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：

7.安全處置與儲存方法

- 處置：

甲、不能用於撲滅自身能施放或提供氧源的化合物的火災，例如硝化纖維素、過氧化物 的火災。

乙、不能用於撲救鋰、鉀、鎂、鈦、鋅等金屬的火災。撲救這些物質的火災可以使用金屬火災專用粉末滅火劑。

丙、不適用於保護精密儀器設備和精密電氣設備引起的火災，因為在乾粉噴射後，精密儀器設備雖得以保護，但殘存的乾粉不易處理，使儀器設備喪失精度或被腐蝕。

丁、在噴射乾粉時，被粉霧壟罩的區域內不得有人、畜停留。雖然磷酸銨鹽滅火劑無毒，但有強烈的窒息作用，粉霧較濃或停留時間較長會危及人、畜的生命安全。

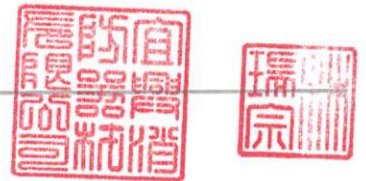
戊、雖然乾粉滅火劑具有滅火效率高、滅火迅速等特點，但乾粉滅火劑對燃燒物的冷卻作用卻不大，而且基本不具備覆蓋和防止燃燒蒸發的作用。乾粉滅火劑一般用於撲救小型設備和初起火災是可行的和相當有效的，但對於大型火災，用乾粉滅火劑作為滅火的唯一保障，往往是沒有把握的。

己、使用乾粉滅火器撲救揮發性強的易燃易爆體與氣體火災時，滅火前、後的首要問題是 要有切實可靠的安全措施，尤其對氣體火災，在條件允許的情況下，滅火後應迅速切斷氧源，以防止滅火後氣體的再洩漏或噴射，造成再次著火或爆炸。

- 儲存：磷酸銨鹽乾粉滅火劑應儲存於陰涼、通風、乾燥處，溫度最高不得高於 55℃，且滅火器的堆棧不宜過高，以防壓實結塊。

8.暴露預防措施

- 工程控制：工作場所使用良好的通風設備，以便保持空氣中較低的濃度。
- 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：

生物指標：

- 個人防護設備

呼吸防護：若需要應配戴口罩

手部防護：戴合適防護手套

眼睛防護：若需要戴化學安全眼鏡

皮膚及身體防護：工作後淋浴更衣

- 衛生措施

9.物理及化學性質

- 外觀(物質狀態、形狀、顏色)：蛋黃色粉末
 - 氣味：稍有氣味
 - pH 值：6-7
 - 密度(比重)：(必填欄位)
 - 凝固點：(必填欄位)
 - 引火點：
 - 發火點：
 - 爆發特性：
-

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：
 - 應避免之狀況：潮濕、高熱
 - 應避免之物質：強酸、強鹼，及其他類型滅火藥劑
 - 危害分解物：氮、磷、硫的氧化物與氨
-

11.毒性資料

- 暴露途徑：
 - 症狀
皮膚刺激性：有刺激性
眼睛刺激性：有刺激性
 - 急毒性
LD50：(必填欄位，需提具報告佐證)
LC50：(必填欄位，需提具報告佐證)
 - 慢毒性或長期毒性：本產品無慢性影響，腐蝕性和刺激性的影響，對人體和微生物的影響無法檢測，微乎其微。
-

12.生態資料

- 生態毒性：
- 持久性及降解性：
- 生物蓄積性：
- 土壤中之流動性：



- 其他不良效應：
-

13.廢棄處置方法

- 廢棄處置方法：(必填欄位)
-

14.運送資料

- 聯合國運輸名稱：
 - 運輸危害分類：
 - 包裝類別：
 - 海洋污染物(是/否)：
 - 特殊運送方法及注意事項：
-

15.法規資料

- 適用法規
-

16.其他資料

- 參考文獻：
- 製表單位
名稱：宜興消防器材有限公司
地址/電話：新北市三重區仁愛街 283 巷 8 號 1 樓
- 製表人：林瑞宗
- 製表日期：109/10/15

