


安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱： 硫酸鉀 Potassium sulfate
其它名稱：-
建議用途及限制使用：實驗室化學品。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：景明化工股份有限公司 苗栗縣頭份市蘆竹里工業路 16 號 037-629988
緊急聯絡電話/傳真電話：0975-009-706 / 037-621090

二、危害辨識資料

化學品危害分類：急毒性物質第 5 級 (吞食), 急毒性物質第5級 (皮膚)
標示內容：驚嘆號。 象徵符號： 
警示語：警告 危害警告訊息： 吞食可能有害;皮膚接觸可能有害。 危害防範措施：-
其他危害：-

三、成分辨識資料

純物質：
中英文名稱： 硫酸鉀 Potassium sulfate
同義名稱：Dipotassium sulfate; Sulfuric acid, dipotassium salt.; Potassium sulfate (2:1)
化學文摘社登記號碼(CAS No.)： 7778-80-5
危害成分(成分百分比)：95-100%

混合物：

化學性質：		
危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍(成分百分比)
-	-	-

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：

1. 若發生危害效應時，應將患者移到新鮮空氣處。
2. 若無呼吸，立即進行人工呼吸。
3. 請立即就醫。

皮膚接觸：

1. 用大量清水清洗患處 15 分鐘以上。
2. 如果皮膚刺激持續存在，立即就醫。

眼睛接觸：

1. 立即以大量清水沖洗眼睛 15 分鐘以上。
2. 如出現症狀，立即就醫。

食入：

1. 若吞食，請勿催吐。
2. 立即就醫。

最重要症狀及危害效應：—

對急救人員之防護：不需要特殊的預防措施。

對醫生之提示：對症治療。

五、滅火措施

適用滅火劑：物質不可燃；使用最適合的滅火劑。

滅火時可能遭遇之特殊危害：不可燃物質本身不會燃燒，但受熱分解會產生腐蝕性和/或有毒煙霧。

特殊滅火程序：—

消防人員之特殊防護設備：在任何火災中，滅火人員應佩戴由MSHA / NIOSH認可或是同等效力的自給式呼吸器及全套防護裝備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：

1. 使用個人防護裝備。
2. 確保足夠的通風。
3. 避免形成灰塵。

環境注意事項：不應釋放到環境中。

清理方法：

1. 清除溢出物或將其清理乾淨，並收集在合適的容器中進行處理。
2. 避免形成灰塵。

少量洩漏：—

大量溢漏：—

七、安全處置與儲存方法

處置：

1. 穿戴個人防護裝備。
2. 確保足夠的通風。
3. 避免形成灰塵。
4. 請勿進入眼睛、皮膚或衣服。
5. 避免食入和吸入。

儲存：

保持容器密閉在乾燥、陰涼和通風良好的地方。

八、暴露預防措施

工程控制：在正常使用條件下沒有。

控制參數

八小時日時量平均容許 濃度 TWA	短時間時量平均容許 濃度 STEL	最高容許濃度 CEILING	生物指標 BEIs
—	—	—	—

個人防護設備：
 呼吸防護：在正常使用條件下，不需要防護設備。
 手部防護：防護手套。
 眼睛防護：帶有側罩的安全眼鏡
 皮膚及身體防護：穿戴適當的防護手套和衣服以防止皮膚暴露

衛生措施：
 當處理化學物品時應遵循一般的預防措施。
 遠離食品、飲料和飼料。
 立即除去所有被污染的衣服。
 在休息之前和工作完畢後請清洗雙手。
 避免和眼睛及皮膚接觸。
 工作場所嚴禁吸菸或飲食。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：固態	氣味：—
嗅覺閾值：—	熔點：1067 °C / 1952.6 °F
pH 值：~ 6-8	沸點/沸點範圍：1689 °C / 3072.2 °F
易燃性(固體，氣體)：—	閃火點：—
分解溫度：—	測試方法(開杯或閉杯)：—
自燃溫度：—	爆炸界限：—
蒸氣壓：—	蒸氣密度：—
密度：—	溶解度：110 g/L (20°C)
辛醇/水分配係數 (log Kow)：—	揮發速率：—

十、安定性及反應性

安定性：在正常條件下穩定。
特殊狀況下可能之危害反應：正常處理下無。
應避免之狀況： 1. 避免形成灰塵。 2. 不兼容的物質。 3. 過熱。
應避免之物質：強氧化劑。
危害分解物：硫氧化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：眼睛接觸、皮膚接觸、吸入、食入
症狀：可能會頭痛、頭暈、疲倦、噁心和嘔吐。
急毒性： 吸入：吸入可能引起呼吸道刺激。 食入：食入可能是有害的。 皮膚接觸：如果通過皮膚吸收，可能會導致皮膚發炎。 眼睛接觸：可能引起眼睛不適。 LC50：— LD50：— 其它： LD50(測試動物、途徑)： = 6600 mg/kg(大鼠、口服)

慢毒性或長期毒性：－
 生殖細胞變異原性：－
 致癌性：
 IARC：－
 NTP：－
 生殖毒性：－

十二、生態資料

生態毒性

LC50(魚類)：LC50: 510 - 880 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)、 = 653 mg/L, 96h (Lepomis macrochirus)、 = 3550 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)
 EC50 (水生無脊椎動物)：EC50: 890 mg/L 48h(Water Flea)、2900 mg/L 72h(Freshwater Algae)
 生物濃縮係數 (BCF)：－

持久性及降解性：

易溶於水，不可能持久性。

半衰期(空氣)：－

半衰期(水表面)：－

半衰期(地下水)：－

半衰期(土壤)：－

生物蓄積性：生物蓄積不太可能。

土壤中之流動性：由於其水溶性，可在土壤中高度流動。

其他不良效應：－

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：應遵照政府法規處理。

十四、運送資料

聯合國編號：－

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：－

十五、法規資料

適用法規：

職業安全衛生法

勞工作業場所容許暴露標準

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

危害性化學品評估及分級管理辦法

特定化學物質危害預防標準

與其他相對應的法規和文件

危害性化學品標示及通識規則

道路交通安全規則

毒性及關注化學物質標示與安全資料表管理辦法

勞工作業環境監測實施辦法

管制性化學品之指定及運作許可管理辦法

十六、其他資料

參考文獻：

- 1、環境部，中文毒理資料庫。
- 2、環境部，毒性及關注化學物質災害防救網路查詢系統。
- 3、工業技術研究院工業安全衛生技術發展中心，安全資料表網路資料。
- 4、原廠供應商提供之SDS。

該文件主要以國內GHS化學品全球調和制度提供SDS為主，原廠供應商SDS為輔。如遇到危害圖示不一時，請先以國內法條規定圖示作為優先。原文SDS翻譯成中文如有疏誤，請以原文SDS的為準。雇主應將此文件提供的訊息作為參考，並適時作出獨立的判斷，以確保正確使用並保護雇員的健康和安全。此信息並不提供擔保，並且任何與本材料安全數據表不一致性的產品用途，或與任何其他產品或工藝組合使用，都是用戶的責任。

製表單位	名稱：景明化工股份有限公司
	地址/電話：苗栗縣頭份市蘆竹里工業路 16 號 037-629988
製表人	職稱：專員 姓名(簽章)：陳廷璇
製表日期	113/05/01
備註	上述資料中符號”-”代表目前查無相關資料，而符號”/”代表此欄位對該物質並不適用。