一、化學品與廠商資料

化學品名稱：硫酸鉀（Potassium sulfate）
其他名稱：--
建議用途及限制使用：用於肥料、玻璃、染料、香料、醫藥等。
製造者、輸入者或供應者名稱：三福化工股份有限公司
製造者、輸入者或供應者地址：台南市善化區小新里 340 號　電話：886-6-5837608
緊急聯絡電話/傳真電話：886-6-5837608　傳真：886-6-5839498

二、危害辨識資料

化學品危害分類：

1. 腐蝕/刺激皮膚物質 第3級
2. 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第 2B級

標示內容：

象徵符號：驚嘆號



警　示　語：警告

危害警告訊息：

1. 造成皮膚輕微刺激
2. 造成眼睛刺激

危害防範措施：

1. 穿戴適當的防護衣物
2. 若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療
3. 如遇意外或覺得不適，立即洽詢醫療

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：Sulfuric acid dipotassium salt； sal polychrestum
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：7778-80-5
危害成分(成分百分比)：99 %

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)
N/A	N/A	N/A

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸　　入：移到新鮮空氣處，須注意有無呼吸困難。

• 皮膚接觸：用清水沖洗接觸處，若有刺激不適感須就醫。 • 眼睛接觸：用大量清水沖洗眼睛至少 15 分鐘，若有刺激不適感須就醫。 • 食　　入： 1. 不可送入任何東西給沒知覺病人口中。 2. 應讓有知覺或清醒的病人飲1-2 杯的水以稀釋。讓傷者大量喝水，送醫治療。
最重要症狀及危害效應：--
對急救人員之防護：無特殊規定。
對醫師之提示：--

五、滅火措施

適用滅火劑：--
滅火時可能遭遇之特殊危害：不可燃的，周圍火源可能引發釋放危害性蒸汽，著火時可能引起硫氧化物。
特殊滅火程序：--
消防人員之特殊防護設備：無個人呼吸裝置的情況下物留在危險區域。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：避免生成灰塵；避免吸入灰塵。
環境注意事項：勿流入地下水溝。
清理方法：乾燥取出、丟棄、清理受影響區域。

七、安全處置與儲存方法

處置：涼爽，乾燥通風的場所。
儲存：緊閉、乾燥。

八、暴露預防措施

工程控制：使用適當的通風設備，以維持良好的通風。			
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：需依照工作環境的情況與危害物質的濃度與數量選擇適當的防護裝備，對於化學物質的抗化次是表可向供應商索取。 • 呼吸防護：在若有灰塵生成時需要配戴。 • 手部防護：可配戴橡膠手套。 • 眼睛防護：配戴安全眼鏡或者護目鏡。 • 皮膚及身體防護：無特殊規定。			
衛生措施：養成良好習慣，工作場所嚴禁飲食，工作完成需洗手。			

九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）：固體；偏粉紅色晶體	氣味：刺激味

嗅覺閾值：--	熔點：1067 ℃
pH 值：5.5~7.5	沸點/沸點範圍：1689 ℃
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：2.66 g/cm^3，無水	溶解度：11.1 g/100 ml H_2O(20 ℃)
辛醇／水分配係數（log Kow）：--	揮發速率:--

十、安定性及反應性

安定性：在空氣中穩定。
特殊狀況下可能之危害反應：不會發生。
應避免之狀況：加熱。
應避免之物質：鋁和鎂。
危害分解物：硫磺和鉀的氧化物

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、食入、眼睛。
症狀：刺激感。
急毒性： ● 吸　　入：刺激呼吸道，造成咳嗽、喉嚨痛現象。 ● 皮膚接觸：刺激性，嚴重時產生皮膚發炎現象。 ● 眼　　睛：刺激性，嚴重時產生皮膚發炎發炎、痛現象。 ● 食　　入：會腹痛、腹瀉、噁心、嘔吐現象。 ■ 人類毒性：口服攝入大量硫酸鉀會導致嚴重胃腸道刺激作用。 ■ 非人類毒性：受傷牛隻用硫酸鉀治療後 2 天內死亡，並出現體力衰弱，神經麻痺，低血熱症，反芻動作消失及便祕；死後屍體解剖發現芻胃 (abomasum) 及小腸黏膜充血。 ■ LD_{50}(測試動物、吸收途徑)：6600 mg/kg(大鼠、食入) ■ LC_{50}(測試動物、吸收途徑)：--
慢毒性或長期毒性：--

十二、生態資料

生態毒性： LC_{50}（魚類）：-- EC_{50}（水生無脊椎動物）：-- 生物濃縮係數：--
持久性及降解性：-- 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： --
土壤中之流動性：--
其他不良效應：--
可能之環境影響/環境流佈：--

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：依當地政府法規執行。

十四、運送資料

聯合國編號（Un No.）：--
聯合國運輸名稱：--
運輸危害分類：--
包裝分類：--
海洋污染（是/否）：否
特殊運送方法及注意事項：--

十五、法規資料

適用法規： 1.職業安全衛生法 2.危害性化學品標示及通識規則 3.危害性化學品評估及分級管理辦法 4.道路交通安全規則 5.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

十六、其他資料

參考文獻	1.CHEMINFO 資料庫，CCINFO 光碟，2005-3 2.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.65，2005 3.HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.65，2005 4.ChemWatch 資料庫，2005-1	
製表單位	名稱：三福化工股份有限公司	電話：886-6-5837608
	地址：台南市善化區小新里 340 號	傳真：886-6-5839498
製表人	職稱：副課長	姓名(簽章)：李威宏
製表日期	2026/11/19	版次：10
下次改版日	2029/11/18	
備註	上述資料中符號〝--〞代表目前查無相關資料，而符號〝/〞代表此欄位該物質並不適用。	
■ 本資料表是參考國內外文獻及製造者、輸入者或供應者提供原文之資料編撰而成，本公司對上述資料表已力求正確，但不表示已涵蓋所有資訊。各項資訊僅供參考，使用者請依應用需求自行判斷其可用性。		