

Material Safety Data Sheet 安全資料表
POTASSIUM SULPHATE
硫酸鉀

1 - 化學產品和公司標識

同義詞 : Sulfuric acid dipotassium salt ; sal polychrestum.
分子量 : 174.259 g/mol
分子式 : K_2SO_4
公司標識 : Tradeasia International Pte. Limited
地址 : 133 Cecil Street # 12-03 Keck Seng Tower, Singapore
電話: +65-6227 6365
傳真: +65-6225 6286
Email: contact@chemtradeasia.com

建議用途及限制使用:

用於肥料、玻璃、染料、香料、醫藥等。

2 - 危害辨識資料

2.1. 分類

腐蝕/刺激皮膚物質: 第3級

嚴重損傷/刺激眼睛物質: 第 2B級

2.2. 標籤內容

象徵符號



警示語

警告

危害警告訊息

造成皮膚輕微刺激

造成眼睛刺激

危害防範措施

穿戴適當的防護衣物

若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療

如遇意外或覺得不適，立即洽詢醫療

3 – 成分/組成信息

化學品名稱	EC No./ CAS No 化學文摘社登記號碼	成分百分比 %
硫酸鉀 (Potassium Sulphate)	7778-80-5	99

4 – 急救措施

4.1. 急救措施說明

皮膚

用清水沖洗接觸處，若有刺激不適感須就醫。

眼睛

用大量清水沖洗眼睛至少 15 分鐘，若有刺激不適感須就醫。

吸入

移到新鮮空氣處，須注意有無呼吸困難。

食入

不可送入任何東西給沒知覺病人口中。

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。

4.2. 最重要的症狀和影響，包括急性的和延遲的

無法取得

4.3. 對急救人員之防護

無特殊規定。

4.4. 對醫師之提示

無法取得

5 – 滅火措施

5.1. 適用(和不適用)滅火劑

無法取得

5.2. 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。

5.3. 特殊滅火程序

無法取得

5.4. 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。

6 – 洩漏處理方法

6.1. 個人應注意事項、防護裝備和緊急程序

避免生成灰塵；避免吸入灰塵。

6.2. 環境注意事項

勿流入地下水溝。

6.3. 遏制和清理的方法和材料

乾燥取出、丟棄、清理受影響區域。

6.4. 更多信息

無法取得

7 – 安全處置與儲存方法

7.1. 安全操作注意事項

涼爽，乾燥通風的場所。

7.2. 安全儲存的情況, 包括任何不相容性

緊閉、乾燥。

8 – 暴露控制 / 個人防護

8.1. 工程控制

使用適當的通風設備，以維持良好的通風。

8.2. 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。

眼睛防護

配戴安全眼鏡或者護目鏡。

手部防護

可配戴橡膠手套。

皮膚防護

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。

9 – 物理及化學性質

9.1. 基本物理和化學特性信息

外觀：偏粉紅色晶體

氣味：刺激味

嗅覺閾值：無法取得

pH值 @ 20°C : 5.5~7.5

熔點：1067 °C

沸點：1689 °C

閃火點：無法取得

揮發速率：無法取得

易燃性：無法取得

蒸氣壓：無法取得

蒸氣密度：無法取得

密度：2.66 g/cm³，無水

溶解度 (水)：11.1 g/100 ml H₂O (20 °C)

辛醇 / 水分配係數：無法取得

自燃溫度：無法取得

分解溫度：無法取得

10 – 安定性及反應性

10.1. 反應性

正常溫度及壓力下安定。

10.2. 安定性

在空氣中穩定。

10.3. 特殊狀況下可能之危害反應

不會發生。

10.4. 應避免之狀況

加熱。

10.5. 應避免之物質

鋁和鎂。

10.6. 危害分解物

硫磺和鉀的氧化物。

11 – 毒性資料

11.1. 與成分相關的健康影響

LD50(測試動物、吸收途徑) : 6600 mg/kg (大鼠、食入)

11.2. 症狀

刺激感。

11.3. 急毒性

吸入

刺激呼吸道，造成咳嗽、喉嚨痛現象。

食入-ingestion

會腹痛、腹瀉、噁心、嘔吐現象。

眼睛接觸

刺激性，嚴重時產生皮膚發炎發炎、痛現象。

皮膚接觸eyes/skin contact)

刺激性，嚴重時產生皮膚發炎現象。

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，反芻動作消失及便秘；死後屍體解剖發現芻胃 (abomasum) 及小腸黏膜充血。

12 – 生態資料

12.1. 生態毒性

無法取得

12.2. 持久性及降解性

無法取得

12.3. 預估無生物累積的可能性

無法取得

12.4. 在土壤中的流動性

無法取得

12.5. 其他不良效應

無法取得

13 – 廢棄處置方法

13.1. 廢棄處置方法

依當地政府法規執行。

14 – 運送資料

14.1. 聯合國編號：無法取得

14.2. 聯合國運輸名稱：無法取得

14.3. 運輸危害分類：無法取得

14.4. 包裝類別：無法取得

14.5. 環境危害：無法取得

14.6. 特殊運送方法及注意事項：N.A

15 – 法規資料

15.1. 安全、健康和環境法規

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

16 – 其他資料

16.1. 主要對本材料安全資料表 (MSDS) 的先前版本所做的更改

- 本 MSDS 符合 ISO 11014 ; UN-GHS 的要求

16.2. 本 MSDS 中使用的縮寫和首字母縮略詞列表

SDS : Safety Data Sheets (安全資料表)

Index N° : 元素的原子序數最能代表物質的性質

CAS No : Chemical Abstracts Service 號碼 (化學文摘社)

EC No : EINECS 編號 : European Inventory of Existing Commercial Substances (歐洲現有商業化學品目錄)

Repr. Cat. 2 : 假定人類生殖毒物的物質

Acute Oral Cat. 5 : 急性經口毒性相對較低的物質

GHS : Globally Harmonised System of Classification and Labelling (化學品分類及標示全球調和制度)

LD₅₀ : Median Lethal Dose (中位致死劑量)

LC₅₀ : Lethal Concentration, 50% (半數致死濃度)

OSHA : Occupational Safety & Health Administration (職業安全衛生署)

Cal OSHA : The State of California Division of Occupational Safety and Health (DOSH)
(加利福尼亞州職業安全與健康部)

PEL : Permissible Exposure Limits (允許暴露極限)

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists (美國政府工業衛生學家會議)

TLV : Threshold Limit Value (閾值)

日本 MITI：日本的 Ministry of International Trade and Industry (通產省)

EC₅₀：半最大效應濃度

UN：United Nations (聯合國)

U.S. EPA TSCA Inventory: 在環境保護署的授權下，根據有毒物質控制法在美國製造或加工的化學物質清單。

加拿大 DSL: 加拿大的 Domestic Substances List (國內物質清單)

16.3. 免責聲明

據我們所知、資訊及確信，本《安全資料表》中所提供之資訊於出版日正確無誤。但是，所提供的信息對其準確性、可靠性或完整性不作任何明示或暗示的保證。客戶/使用者也有義務確認該產品是在安全條件下進行使用，因為其實際操作或使用條件並不在

Tradeasia

International

控制範圍內。出於這個原因和其他原因，我們對因產品的處理、儲存、使用或處置而引起的或以任何方式與之相關的損失、損害或費用不承擔任何責任，並明確表示不承擔任何責任。

用戶有責任讓自己確信此類信息對其特定用途的適用性和完整性。此資訊僅與指定之具體物質有關，除非本文中指明，否則對與任何其他物質一起使用或在任何過程中使用的此類物質均無效。