

安全資料表

序 號：918

第1頁 / 4頁

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：硝酸鉀(Potassium nitrate)
其他名稱：-
建議用途及限制使用：烟火；炸藥；火柴；特殊肥料；試劑；改變菸燃燒性。製造玻璃。回火鍋；熟化食物； 火箭固體推進劑中的氧化劑。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：-
緊急聯絡電話/傳真電話：-

二、危害辨識資料

化學品危害分類：氧化性固體第3級、急毒性物質第4級(吞食)、腐蝕/刺激皮膚物質第3級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級
標示內容： 圖式符號：圓圈上一團火焰、驚嘆號 警⚠ 示⚠ 語：警告 危害警告訊息： 可能加劇燃燒；氧化劑 吞食有害 造成輕微皮膚刺激 造成嚴重眼睛刺激 危害防範措施： 遠離易燃品 勿吸入粉塵 避免與眼睛接觸 穿戴適當的防護衣物
其他危害：-

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：硝酸鉀(Potassium nitrate)
同義名稱：Nitric acid、Potassium salt、Niter、Salt peter
化學文摘社登記號碼(CAS No.): 7757-79-1
危害成分(成分百分比): 100

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸 入：1.將患者移至新鮮空氣處。2.如呼吸停止，施予人工呼吸。3.立即就醫。 皮膚接觸：1.立即用大量水及肥皂沖洗皮膚。2.脫去受污染的衣服及鞋子，並清洗乾淨後，才可再穿用。3. 如清洗後刺激感仍存在則就醫。 眼睛接觸：1.立即撐開上下眼瞼，用大量流動的水沖洗15分鐘。2.立即就醫。 食 入：1.如患者意識清醒，立即給他喝下兩杯水並用手指刺激咽喉催吐。2.立即給予醫療上的照顧。3. 如患者已喪失意識或痙攣，則不可經口餵食任何東西。

安全資料表

序 號：918

第2頁 / 4頁

最重要症狀及危害效應：—

對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救。

對醫師之提示：吞食時，考慮洗胃。

五、滅火措施

適用滅火劑：—

滅火時可能遭遇之特殊危害：—

特殊滅火程序：

1. 利用噴水霧冷卻容器，直至火災被撲滅。

消防人員之特殊防護裝備：消防人員必須配戴防護手套、消防衣、空氣呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1. 在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。 2. 確定清理工作是由受過訓練的人員負責。 3. 穿戴適當的個人防護裝備。

環境注意事項：1. 對該區域進行通風換氣。 2. 撲滅或除去所有發火源。 3. 通知政府安全衛生與環保相關單位。

清理方法：1. 洩漏時，掃起並置入核准的容器中，等待廢棄處理。 2. 防止排入排水溝、下水道、地表水及土壤中。 3. 依據政府的有關，洩漏處理及廢棄物丟棄的法規處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：

1. 操作後徹底洗手。 2. 不可接觸到眼睛、皮膚或衣服上。 3. 空桶仍會有產品殘渣，視空桶如實桶，仍遵守所有危害警示。

儲存：

1. 貯存於陰涼、乾燥、通風良好的地方。 2. 不可貯存於木材地板上。 3. 貯存須遠離所有它類化學品及污染源。 4. 不用時需將容器緊密。 5. 操作後徹底洗手，不要觸及眼睛、皮膚及衣物。

八、暴露預防措施

工程控制：1. 採用能降低操作點粉塵逸出量的機械式局部排氣裝置。

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：1. 有微粒子過濾器的全面型或半面型空氣淨化式濾罐呼吸防護具。 2. 供壓自攜式呼吸防護具。 3. 供氣式呼吸防護具。

手 部 防 護：1. 橡膠手套。

眼 睛 防 護：1. 除非戴全面型呼吸防護具否則需戴化學護目鏡。 2. 操作此化學品時，不可戴隱形眼鏡，因發生意外時會加重眼睛的受害程度。

皮膚及身體防護：1. 長袖襯衫、長褲、安全鞋、橡膠圍裙。

安全資料表

序 號：918

第3頁 / 4頁

衛生措施：1.工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染之危害性。
2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。4.維持作業場所清潔。

九、物理及化學性質

外觀：透明無色或白色、透明無色或白色固體	氣味：無味
嗅覺閾值：/	熔點：337°C
pH 值：-	沸點/沸點範圍：400°C
易燃性（固體，氣體）：-	閃火點：不燃
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：2.11(水=1)	溶解度：易溶於水
辛醇/水分配係數（log Kow）：-	揮發速率：-

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定
特殊狀況下可能之危害反應：-
應避免之狀況：-
應避免之物質：可燃性物質如木頭、布或有機物、還原劑(如：鎘、砷化鎘、砷、硫化砷、硫化鋇、硼、磷化硼、硫化鈣、氟、磷化銅、鋳、硫化鋳、醋酸鈉、次磷酸鈉、錫、硫化錫、鋅、鋳、三氯乙烯、金屬、磷化物、碳化鈦)
危害分解物：氮氧化物、氧化鉀。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛
症狀：刺激感、頭昏眼花、腹部絞痛、嘔吐、痢疾血便、虛弱、痙攣貧血，腎炎，變性紅血球素症，皮膚刺激、虛弱抑鬱，頭痛、精神受損。
急毒性： 皮膚：1.長期或一再的接觸粉塵可能刺激皮膚。 吸入：1.粉塵可能刺激鼻、喉、呼吸道並導致咳嗽及胸部不舒服。 食入：1.固體刺激嘴巴及腸胃道。 2.大量可能影響嚴重甚至致命，症狀如頭昏眼花、腹部絞痛、嘔吐、痢疾血便、虛弱、痙攣及崩潰。 3.一再小量食入，可能導致虛弱、抑鬱、頭痛及精神受損。 眼睛：1.粉塵可能刺激眼睛。 LD50(測試動物、吸收途徑)：3750 mg/kg (大鼠，吞食) LC50(測試動物、吸收途徑)：-
慢毒性或長期毒性：1.會導致貧血，腎炎，變性血紅素血症，皮膚刺激、虛弱抑鬱，頭痛、精神受損。 22mg/Kg(懷孕 1~22 天的雌鼠，吞食)影響生殖力。

十二、生態資料

生態毒性：LC50（魚類）：-
EC50（水生無脊椎動物）：-

安全資料表

序 號：918

第4頁 / 4頁

生物濃縮係數 (BCF)：－
持久性及降解性： <input type="checkbox"/> 半衰期 (空氣)：－ <input type="checkbox"/> 半衰期 (水表面)：－ <input type="checkbox"/> 半衰期 (地下水)：－ <input type="checkbox"/> 半衰期 (土壤)：－
生物蓄積性：－
土壤中之流動性：－
其他不良效應：－

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 1.依現行法規處理。 2.空容器仍會有殘渣、氣體及霧滴，亦必需依法處理。
--

十四、運送資料

聯合國編號：1486
聯合國運輸名稱：硝酸鉀
運輸危害分類：第 5.1 類氧化性物質
包裝類別：III
海洋污染物 (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.道路交通安全規則 4.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 5.公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法 6.危害性化學品評估及分級管理辦法

十六、其他資料

參考文獻	1.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.68，2006 2.NIOSH/OSHA,Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards,1981
製表者單位	名稱： 地址/電話：
製表人	職稱： 姓名 (簽章)：
製表日期	103.6.30
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。

上述資料由勞動部職業安全衛生署委託製作，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷其可用性，尤其需注意混合時可能產生不同之危害，並依危害性化學品標示及通識規則之相關規定，提供勞工必要之安全衛生注意事項。