

# 安全資料表


序號：918

第 1 頁 / 5 頁

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：Potassium nitrate 硝酸鉀
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：景明化工股份有限公司 苗栗縣頭份鎮蘆竹里工業路16號 037-629988
緊急聯絡電話/傳真電話：0975-009706/037-621090

## 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：圓圈上一團火焰、驚嘆號 象徵符號： 
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：Potassium nitrate 硝酸鉀	
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)：—	
混合物：	
化學性質：	
危害成分之中英文名稱	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：
--------------

# 安全資料表

序號：918

第 2 頁 / 5 頁

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。

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。

對醫生之提示：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設備：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：盡可能安裝封閉體系或局部排風系統，操作人員切勿直接接觸。同時安裝淋浴器和洗眼器。

控制參數

# 安全資料表

序號：918

第 3 頁 / 5 頁

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
—	—	—	—
<p>個人防護用品</p> <p>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。</p> <p>手 部 防 護：1. 橡膠手套。</p> <p>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。</p> <p>皮膚及身體防護：1. 長袖襯衫、長褲、安全鞋、橡膠圍裙。</p> <p>一般保護和衛生措施：</p> <p>當處理化學物品時應遵循一般的預防措施。</p> <p>遠離食品、飲料和飼料。</p> <p>立即除去所有被污染的衣服。</p> <p>在休息之前和工作完畢後請清洗雙手。</p> <p>避免和眼睛及皮膚接觸。</p> <p>工作場所嚴禁吸菸或飲食。</p>			

## 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：—
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：—
分子量：101.10g/mol	分子式：KNO <sub>3</sub>

## 十、安定性及反應性

安定性：一般情況下穩定。
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、硫化銀、硼、磷化硼、硫化鈣、氯、磷化銅、鎳、硫化鎳、醋酸鈉、次磷酸鈉、錫、硫化錫、鋅、鎳、三氯乙烯、金屬、磷化物、碳化鈦)

# 安全資料表

序號：918

第 4 頁 / 5 頁

危害分解物：氮氧化物、氧化鉀。

## 十一、 毒性資料

暴露途徑：眼睛接觸、皮膚接觸、吸入、食入

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。

急性毒性：

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。

生殖細胞變異原性：無資料

致癌性：

IARC = 無資料

NTP = 無資料

生殖毒性：無資料

## 十二、 生態資料

生態毒性：LC50 (魚類)：-

EC50 (水生無脊椎動物)：-

生物濃縮係數 (BCF)：-

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：-

## 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

# 安全資料表

序號：918

第 5 頁 / 5 頁

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：	
職業安全衛生法	危害性化學品標示及通識規則
勞工作業場所容許暴露標準	道路交通安全規則
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	毒性化學物質管理法
與其他相對應的法規和文件	

## 十六、 其他資料

參考文獻	1、行政院環保署，中文毒理資料庫。 2、行政院環保署，毒性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。 5、本文係由原文之 SDS 翻譯，如有疏誤，請以原文 SDS 為準。 雇主應把這個信息只作為他們收集的其他信息的補充，並應利用這壹信息的適用性做出獨立判斷，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：苗栗縣頭份鎮蘆竹里工業路 16 號 037-629988	
製表人	專員	姓名（簽章）：湯詠婕
製表日期	106.11.01	
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。	