


# 安全資料表

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：碳酸氫鉀(potassium bicarbonate)
其他名稱：重碳酸鉀
建議用途及限制使用：用作生產碳酸鉀、醋酸鉀、亞砷酸鉀等的原料，亦用於醫藥、食品、滅火劑等行業。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話： 合成工業原料股份有限公司 台南市永康區鹽和街158號 06-2532245
緊急聯絡電話 / 傳真電話： TEL：06-2532245 FAX：06-2530316

## 二、危害辨識資料

化學品危害分類：—
標示內容：— 
圖式符號：警示語：警告
危害警告訊息：造成嚴重眼刺激，造成皮膚刺激，可能引起呼吸道刺激。
危害防範措施：作業後徹底清洗臉部及手部。 避免吸入粉層/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。 戴防護手套/穿防護衣/戴防護眼罩/戴防護面具。 只能在室外或通風良好之處使用。

## 三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：碳酸氫鉀 (Potassium Bicarbonate)
同義名稱：Potassium Bicarbonate
化學文摘社登記號碼(CAS NO.)：298-14-6
危害成分(成分百分比)：95% ≥

## 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 急救措施通常是需要的，請將本 SDS 出示給醫生。 <b>皮膚接觸</b> ：立即脫掉所有被污染的衣服，用大量流動清水沖洗至少 15 分鐘，淋浴，就醫。 污染的衣服須洗淨方可重新使用。
--

## 安全資料表

**眼睛接觸：**立即提起眼瞼，用大量流動清水或生理鹽水徹底沖洗 15 分鐘，就醫。  
**吸入：**迅速將患者轉移至空氣新鮮處，休息，保持呼吸道通暢，如呼吸困難，給氧；如有呼吸系統症狀的，立即進行人工呼吸，就醫。  
**食入：**飲足量溫水，催吐。就醫。

最重要症狀及危害效應：—

對急救人員之防護：清除所有火源，增強通風。避免接觸皮膚和眼睛。避免吸入蒸氣。使用防護裝備，包括呼吸面具。

對醫師之提示：根據出現的症狀進行針對性處理。注意症狀可能會出現延遲。

眼睛接觸：提起眼瞼，用流動清水或生理食鹽水沖洗，並就醫。

食 入：飲入大量溫水，並催吐，立刻就醫。

### 五、滅火措施

適用滅火劑：—

滅火時可能遭遇之特殊危害：受熱分解。無特殊的燃燒爆炸特性。

特殊滅火程式：本品不燃，根據著火原因選擇適當的滅火劑滅火。

消防人員之特殊防護裝備：

消防人員必須穿全身防火防毒服，滅火時盡可能將容器從火場移至空曠處。

噴水保持火場容器冷卻，直至滅火結束。

### 六、洩漏處理方法

個人應注意事項：隔離洩漏污染區，限制出入，建議應急處理人員戴防塵口罩，穿防毒服，穿上適當的防護服前嚴禁接觸破裂的容器和洩漏物，盡可能切斷洩漏源，用塑膠布覆蓋洩漏物，減少飛散，勿使水進入包裝容器內，用潔淨的鏟子收集洩漏物，置於乾淨、乾燥、蓋子較鬆的容器中，將容器移離洩漏區。

環境注意事項：在確保安全的情況下，採取措施防止進一步的洩漏或溢出。避免排放到周圍環境中。

清理方法：少量洩漏時，可採用幹砂或惰性吸附材料吸收洩漏物，大量洩漏時需築堤控制。附著物或收集物應存放在合適的密閉容器中，並根據當地相關法律法規廢棄處置。清除所有點火源，並採用防火花工具和防爆設備。

### 七、安全處置與儲存方法

處置：密閉操作，全面排風，操作人員必須經過專門培訓，嚴格遵守操作規程，建議操作人員佩戴自吸過濾式防塵口罩，戴化學安全防護眼鏡，穿防毒物滲透工作服，戴橡膠手套，避

# 安全資料表

免產生粉塵，避免與酸類、鹼類接觸，搬運時輕裝輕卸，防止包裝破損，配備洩漏應急處理設備。

儲存：儲存於陰涼、通風的庫房，遠離火種、熱源，應與酸類、鹼類等分開存放，切忌混儲，儲區應備有合適的材料收容洩漏物。

## 八、暴露預防措施

工程控制：生產過程密閉，加強通風。

### 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 BELs
—	—	—	—

個人防護設備：

呼吸防護：空氣中粉塵濃度超標時，必須佩戴自吸過濾式防塵口罩。緊急事態搶救或撤離時，應該佩戴空氣呼吸器。

手部防護：戴橡膠手套。

眼睛防護：戴化學安全防護眼鏡。

皮膚及身體防護：穿防毒物滲透工作服和防護靴。

其他防護：工作現場禁止吸煙、進食和飲水。工作完畢，淋浴更衣。保持良好的衛生習慣。

衛生措施：工作完畢，淋浴更衣。保持良好的衛生習慣。

## 九、物理及化學性質

外觀：無色、透明結晶或白色粉末	氣味：無臭
嗅覺閾值：—	熔點：100-120(分解)
pH 值：—	沸點/沸點範圍：—
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：2.17	溶解度：不溶於乙醇，溶於水等。
辛醇/水分配係數(log kow)：—	揮發速度：—

## 十、安定性及反應性

安定性：在正確的使用和存儲條件下是穩定的。

特殊狀況下可能之危害反應：—

# 安全資料表

應避免之狀況：不相容物質，熱、火焰和火花。
應避免之物質：酸類。
危害分解物：氧化鉀。

## 十一、 毒性資料

暴露途徑：—
症狀：—
急毒性：—
皮膚：—
吸入：—
食入：—
眼睛：—
LD <sub>50</sub> (測試動物、吸收途徑)：—
LC <sub>50</sub> (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 <sub>50</sub> (魚類)：— EC <sub>50</sub> (水生無脊椎動物)：— 生物濃縮係數(BCF)：—
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：—

## 十三、 廢棄處置方法

廢棄處置方法： 根據國家和地方有關法規的要求處置。或與廠商或製造商聯繫，確定處置方法。
--

## 十四、 運送資料

聯合國編號：—
聯合國運輸名稱：—

# 安全資料表

運輸危害分類：—
包裝類別：—
海洋污染物(是/否)：否
特殊運送方法及注意事項：起運時包裝要完整，裝載應穩妥。運輸過程中要確保容器不洩漏、不倒塌、不墜落、不損壞。嚴禁與酸類、食用化學品等混裝混運。運輸途中應防曝曬、雨淋，防高溫。車輛運輸完畢應進行徹底清掃。

## 十五、 法規資料

適用法規： 化學危險物品安全管理條例（1987年2月17日國務院發佈），化學危險物品安全管理條例實施細則（化勞發[1992] 677號），工作場所安全使用化學品規定（[1996]勞部發423號）等法規，針對化學危險品的安全使用、生產、儲存、運輸、裝卸等方面均作了相應規定。
---

## 十六、 其他資料

參考文獻	—	
製表者單位	名稱：合成工業原料股份有限公司	
	地址/電話：台南市永康區鹽和街158號 06-2532245	
製表人	職稱：業務助理	姓名(簽章)：陳又琪
製表日期	2021 年 08 月	
下次改版日期	2024 年 08 月	
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，尤其需注意混合時間可能產生不同之危害，並依危險物與有害標示及通識規則之相關規定，提供必要之安全衛生注意事項。本公司對外不負法律責任。