

3M KCl 氯化鉀安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：3M 氯化鉀 電極填充液
其他名稱：3M KCl Buffer
建議用途及限制使用：配合 pH 電極使用
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：
洛科儀器股份有限公司
地址:新北市林口區仁愛路一段 402 號 11 樓
緊急聯絡電話/傳真電話：02-2603 3311 / 02-2603 6622

二、危害辨識資料

化學品危害分類：嚴重損傷/刺激眼睛物質第 2A 級。腐蝕/刺激皮膚物質第 2 級。
標示內容：
圖示符號：

警示語：警告
危害警告訊息：造成皮膚刺激及嚴重眼睛刺激。
危害防範措施：穿戴防護手套。若接觸眼睛，小心洗眼數分鐘。 若有配戴隱形眼鏡且容易拔下，請移除隱形眼鏡。 持續洗眼。若眼睛刺激持續，尋求醫藥建議/照護。
其他危害：—

三、成分辨識資料

混合物：

化學性質：—		
危害成分之中英文名稱	CAS No	濃度或濃度範圍(成分百分比)
氯化鉀溶液 <KCl>	7447-40-7	15 – 25%
去礦物質水 <Demineralized Water>	7732-18-5	75 – 85%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

眼睛接觸：立刻以水洗眼睛 15 分鐘。就醫。

皮膚接觸(急救)：用大量水清洗皮膚。產生刺激症狀則就醫。

吸入：移至空氣新鮮通風處。

誤食(急救)：給予大量水服下，但切勿給予意識不清者口服任何東西。立刻就醫。

最重要症狀及危害效應：無資料，請參考第 2、11 節

對急救人員之防護：告知接觸 3M KCL 溶液

對醫師之提示：告知接觸 3M KCL 溶液

五、滅火措施

適用滅火劑：本產品為不燃物

滅火時可能遭遇的特殊危害：無

特殊滅火程序：無

消防人員之特殊防護設備：無

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：請盡速擦拭乾淨

環境注意事項：無

清理方法：無

七、安全處置與儲存方法

處置：請在通風良好的地方使用，避免接觸眼睛。

儲存：不使用時將瓶蓋轉緊，並放在陰涼處保存。

八、暴露預防措施

工程控制：使用此產品時，請遵照一般工業安全衛生的程序。

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：請在通風良好處使用

手部防護：天然橡膠、氯丁橡膠、聚乙烯、聚氯乙稀等材質之防滲手套。

眼睛防護：避免眼睛直接接觸

皮膚及身體防護：避免眼睛直接接觸，使用後請洗手

衛生措施：避免接觸眼睛。處置完該物質請徹底清洗。

九、物理及化學性質

外觀：透明液體	氣味：無味
嗅覺閾值：無	熔點：無
pH 值：5~6	沸點/沸點範圍：100°C
易燃性：無	閃火點：無
分解溫度：無	測試方法(開杯或閉杯)：無
自燃溫度：無	爆炸界限：無
蒸氣壓：無	蒸氣密度：無
密度：1.13	溶解度：無
辛醇/水分配係數：無	揮發速率(水=1)：/

十、安定性及反應性

安定性：儲存在適當條件下安定。
特殊狀況下可能之危害反應：無
應避免之狀況：高溫使用。
應避免之物質：無報告指出。
危害分解物：無報告指出。

十一、毒性資料

暴露途徑：無毒性
症狀：無
急毒性：無
慢毒性或長期毒性：無

十二、生態資料

生態毒性：本產品無相關生態數據。基於分類原則，不屬於對環境危害的物質。
持久性及降解性：無
生物蓄積性：無
土壤中之流動性：無
其他不良效應：無

十三、廢棄處置方法

1.參考相關法規處理 2.依照倉儲條件貯存待處理的廢棄物 3.可採衛生掩埋法處理。

十四、運送資料

聯合國編號：無
聯合國運輸名稱：無
運輸危害分類：無
包裝類別：無
海洋污染物(是/否)：無
特殊運送方法及注意事項：無

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 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 危害性化學品評估及分級管理辦法 廢棄物清理法 等勞動部相關職業安全衛生法辦理

十六、其他資料

參考文獻	請參照各章節	
製表單位	名稱：洛科儀器股份有限公司	
	地址/電話：新北市林口區仁愛路一段 402 號 11 樓/ 02-26033 311	
製表人	職稱：廠長	姓名(簽章)：高仕達
製表日期	2026.01.19	
備註		