

安全資料表

根據歐盟 (EU) No. 453/2010 法規

氯化鉀緩衝溶液(Electrolyte KCl 3 mol/l)

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：氯化鉀緩衝溶液(Electrolyte KCl 3 mol/l)
商品編號：51343180, 51350072, 51350080
建議用途及限制使用：實驗室用試劑
製造者、輸入者或供應者之名稱、地址及電話： <p style="text-align: right;">瑞士商梅特勒 - 托利多股份有限公司 台灣分公司 台北市內湖區舊宗路二段 171 巷 17 號 2 樓 (02) 2657-8898</p>
緊急聯絡電話/傳真電話：(02) 2657-8898

二、危害辨識資料

化學品危害分類：本產品根據歐盟法規不屬於危險品
標示內容：根據歐盟法規 No. 1272/2008 · 非危險物質 · 象徵符號：無 警 示 語：無 危害警告訊息：無 危害防範措施：無
其他危害：沒有需要特別提醒的危害

三、成分辨識資料

化學性質：水溶液						
混和物 無機鹽的水溶液。						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>化學品中英文名稱, 化學文摘社登記號碼</th> <th>濃度範圍</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>去離子水, CAS NO. 7732-18-5</td> <td>75% - 90%</td> </tr> <tr> <td>氯化鉀, CAS NO. 7447-40-7</td> <td>10% - 20%</td> </tr> </tbody> </table>	化學品中英文名稱, 化學文摘社登記號碼	濃度範圍	去離子水, CAS NO. 7732-18-5	75% - 90%	氯化鉀, CAS NO. 7447-40-7	10% - 20%
化學品中英文名稱, 化學文摘社登記號碼	濃度範圍					
去離子水, CAS NO. 7732-18-5	75% - 90%					
氯化鉀, CAS NO. 7447-40-7	10% - 20%					

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸 入：偶然吸進了蒸氣或分解產物的情況下，轉移到新鮮空氣處。情況嚴重請與醫生商量 皮膚接觸：脫掉所有污染的衣服和鞋子，立即用肥皂和大量的水沖洗。如果皮膚刺激持續，請就醫。 眼睛接觸：用大量水徹底沖洗，包括眼瞼。 如果眼睛刺激持續，請就醫。 食 入：漱口，若持續感到不適請就醫
對急救人員之防護：無適用資料
對醫師之提示：無適用資料
最重要症狀及危害效應：無相關資料

五、滅火措施

安全資料表

根據歐盟 (EU) No. 453/2010 法規

氯化鉀緩衝溶液(Electrolyte KCl 3 mol/l)

適用滅火劑：用水噴霧，耐醇泡沫，化學乾粉或二氧化碳。
滅火時可能遭遇之特殊危害：此產品不可燃。採用適合於當地和周圍環境的滅火措施。分別收集污染了的消防用水，避免排入至下水道去。
特殊滅火程序：水噴霧可用來冷卻未打開的容器。
消防人員之特殊防護裝備：對付化學失火的標準措施。在著火情況下，戴上自備的呼吸器。穿防護服

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：根據工業衛生和安全使用規則來操作。使用個人防護裝備。
環境注意事項：不要沖洗到表層水和下水道系統中去。
清理方法：用惰性吸附物質吸收。存放在合適的封閉的處理容器內。

七、安全處置與儲存方法

處置： 為了避免對人類健康和環境的風險，遵守使用指南配備個人保護裝備。 避免吸入粉塵/煙氣/氣體/煙霧/蒸汽/噴霧確保足夠的通風，尤其是在密閉區域中
儲存： 保持容器密閉，並置於乾燥和通風良好的地方 存放在原來的容器中，置於室溫下。 不要受陽光直接照射。

八、暴露預防措施

控制參數 不含具有職業暴露極限值的物質
工程控制：技術措施與適當的操作應優先於個人防護器具使用
個人防護設備 呼吸防護：一般不要求個人的呼吸防護設備。提供充分的通風。 手部防護： 手套的材料：丁睛橡膠 手套厚度：0.11 mm 溶劑滲透時間：> 480 min 眼睛防護：帶有防護邊罩的安全眼鏡符合 EN166的要求。 皮膚及身體防護：穿著防護衣
衛生措施：立即更換受污染衣物。使用此物質後須洗手及洗臉

九、物理及化學性質

外觀形狀：液體	顏色：無色
氣味：無味	嗅覺閾值：無適用資料
pH 值：中性	熔點：無適用資料
沸點 / 出沸點和沸程：~ 100 °C	閃點：無適用資料

安全資料表

根據歐盟 (EU) No. 453/2010 法規

氯化鉀緩衝溶液(Electrolyte KCl 3 mol/l)

可燃性 (固體、氣體) : 無適用資料	分解溫度 : 無適用資料
自燃溫度 : 該產品不發生自燃	比重 : 無適用資料
爆炸極限 : 無適用資料	蒸氣壓 : 無適用資料
密度 (20°C) : 無適用資料	相對密度 : 無適用資料
蒸氣密度 : 無適用資料	蒸發速度 : 無適用資料
溶解性 : 可水溶	黏性 : 無適用資料

十、 安定性及反應性

安定性 : 標準大氣狀態具化學安定性
特殊狀況下可能之危害反應 : 無適用資料
應避免之狀況 : 無適用資料
應避免之物質 : 無適用資料
危害分解物 : 無適用資料

十一、 毒性資料

暴露途徑 : 無適用資料
症狀 : 無適用資料
吸入急毒性 : 無適用資料
慢毒性或長期毒性 : 無適用資料
更多毒物資料 : 此產品不含有危害健康之物質。

十二、 生態資料

生態毒性 : 此產品本身無數據資料。
持久性與降解性 : 有生物降解的可能
生物蓄積性 : 無適用資料
土壤中之流動性 : 無適用資料
其他不良效應 : 無適用資料

十三、 廢棄處置方法

<p>廢棄處置方法 :</p> <p>見www.retrologistik.com網站取得退回化學品與容器的作業流程</p> <p>化學品必需依廢棄物清理法清理. 在環保署網站上www.epa.gov.tw可找到化學廢棄物處理廠商及其聯絡人的資料. 產品必需按照國家法規的規定丟棄或導入設計好的回收系統. 在環保署www.epa.gov.tw網站上可以找到相關資料</p> <p>廢料的排放必須符合國家及當地法規的規範。廢棄化學品請保留於原容器中，勿與其他廢棄物混和。依照處理產品的相同標準處理不潔的容器。</p>
--

安全資料表

根據歐盟 (EU) No. 453/2010 法規

氯化鉀緩衝溶液(Electrolyte KCl 3 mol/l)

受汙染的包裝：不當處理或再利用此容器可能有危險並且違反法規

十四、 運送資料

聯合國危險貨物編號(UN號)：不受管制

UN適當裝船名：不受管制

運輸危害分類：不受管制

包裝類別：不受管制

海洋污染物 (是/否)：否

用戶特別預防措施：不適用

運輸 / 額外的資料：根據以上敘述是不危險的

UN標準規定：無效

十五、 法規資料

適用法規：

職業安全衛生設施規則

危害性化學品標示及通識規則

危害性化學品評估及分級管理辦法

此產品未依照歐洲REACH規範編號1907/2006完成化學安全性評估

十六、 其他資料

該資料是基於我們目前的知識，不構成對任何特定產品特性的擔保，並不建立法律上有效的合約關係。

培訓建議：為操作人員提供充分的信息，指導和培訓。

製表單位	名稱：瑞士商梅特勒 - 托利多股份有限公司 台灣分公司
	地址/電話：台北市內湖區舊宗路二段 171 巷 17 號 2 樓 (02) 2657-8898
製表人	Sue Liu
製表日期	2020.10.05