

安全資料表


根據歐盟 (EU) No. 453/2010 法規

pH 2.00 標準品 (Buffer Solution pH 2.00)

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：pH 2.00標準品 (Buffer Solution pH 2.00)
商品編號：51350002；51350016；52118017；30111134
建議用途及限制使用：分析用試劑
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：皮膚腐蝕/刺激 第2級 H315、嚴重會造成眼睛損傷 第2級 H319
標示內容 象徵符號： <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div>
警 示 語：警告 危害警告訊息：H315 造成皮膚刺激 H319 造成眼睛嚴重刺激 危害防範措施：P280C 使用防護手套及安全眼鏡/臉部護具 P302+P352: 若觸碰皮膚，使用大量肥皂及水清洗 P305+P351+P338: 若進入眼睛，使用水清洗幾分鐘。若配戴隱形眼鏡需將隱形眼鏡取出
其他危害：無適用資料

三、成分辨識資料

化學性質：水溶液		
混和物		
化學品	百分比	CAS No.
去離子水	95~99%	7732-18-5
無水檸檬酸	0.5~1%	77-92-9
氯化氫	0.01~0.1%	7647-01-0

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸 入：偶然吸入蒸氣或分解物下，需供給新鮮空氣；如果病人感到不適時請立即就醫
--

安全資料表

根據歐盟 (EU) No. 453/2010 法規

pH 2.00 標準品 (Buffer Solution pH 2.00)

皮膚接觸：脫去污染衣物，立即使用肥皂及大量水沖洗，若皮膚持續刺激請就醫
眼睛接觸：用大量水沖洗眼、臉，若眼睛持續刺激請就醫
食入：漱口，立即飲用大量水，若發生嘔吐、不適則立即就醫
最重要症狀及危害效應：刺激性影響、眼睛、皮膚、呼吸道；如感到不適須尋求醫生建議（提供此 SDS 文件）；可能有腐蝕性
對急救人員之防護：無適用資料
對醫師之提示：無適用資料

五、滅火措施

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：產品不可燃，採用周圍環境合適的滅火措施
特殊滅火程序：水噴霧用於冷卻未打開的容器
消防人員之特殊防護裝備：依照化學火災標準措施執行，佩戴呼吸器、穿著防護衣

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。確保通風良好、不與皮膚及眼睛接觸，不要吸入蒸氣粉塵
環境注意事項：須收集被污染的消防用水，不要沖洗到表層水和下水道系統中。
密封及清理方法：利用惰性吸附物質吸收，存放在合適的封閉容器內。
參照其他部分： 有關棄置的資料請參閱第 13 節。

七、安全處置與儲存方法

處置：穿著實驗衣、護目鏡、手套，操作時小心。避免吸入、食入、皮膚及眼睛接觸
儲存：密封儲存。保存在良好通風處。

八、暴露預防措施

控制參數 此產品無數據資料 氯化氫 (CAS No. 7647-01-0) China - Occupational Exposure Limits - Ceilings (MACs) 7.5 mg/m ³ Ceiling [MAC]
工程控制：避免與皮膚、眼睛、衣物接觸
個人防護設備：需依照工作環境的情況與危險物質的濃度與數量選擇適當的防護衣物。
眼睛 / 臉部防護：帶有防護邊罩的安全眼鏡（符合 EN166 規範）
手部防護： 乳膠手套（須符合 EU 89/686/EEC 規範及 EN374 標準） 溶劑滲透時間：> 4 h（注意滲透性和、溶劑穿透時間及特定工作條件，如機械強度、接觸時間...）
皮膚及身體防護：穿著長袖衣物，依照工作環境的情況與危險物質的濃度與數量選擇適當的防護衣物

安全資料表

根據歐盟 (EU) No. 453/2010 法規

pH 2.00 標準品 (Buffer Solution pH 2.00)

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：不適用
pH 值：2.00 (25°C)	熔點：無適用資料
沸點 / 出沸點和沸程：無適用資料	閃點：不適用
可燃性 (固體、氣體)：不適用	分解溫度：無適用資料
自燃溫度：該產品不發生自燃	爆炸危險性：該產品無爆炸危險
爆炸極限：無	蒸氣壓 (25°C)：無適用資料
密度 (25°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
水溶解性：完全混溶	辛醇 / 水分配係數：無適用資料
黏性：無適用資料	溶劑成份：水

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：直接熱源
應避免之物質：與強鹼、氧化劑不能共存
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
<p>急毒性：本產品無適用資料</p> <p>去離子水 (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN)</p> <p>無水檸檬酸 (CAS 77-92-9) Oral LD50 Rat = 3 g/kg (NLM_CIP)</p> <p>氯化氫 (CAS 7647-01-0) Dermal LD50 Rabbit > 5010 mg/kg (JAPAN_GHS) Inhalation LC50 Rat = 1.68 mg/L 1 h (JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat 238 - 277 mg/kg (JAPAN_GHS)</p>
吸入：無適用資料
皮膚：刺激黏膜、皮膚，可能有腐蝕性
眼睛：中度眼睛刺激，可能有腐蝕性
致敏作用：無適用資料
更多毒物資料：吸入腐蝕性物質可能導致肺部的中毒性水腫

安全資料表

根據歐盟 (EU) No. 453/2010 法規

pH 2.00 標準品 (Buffer Solution pH 2.00)

十二、生態資料

生態毒性：本產品無適用資料
無水檸檬酸 (CAS 77-92-9) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 1516 mg/L [static] (IUCLID)
水生毒性：無適用資料
持久性與降解性：有生物降解的可能
生物蓄積性：不一定具有生物累積性
土壤中之流動性：無適用資料
其他生態學資料：無適用資料

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 見 www.retrologistik.com 網站取得退回化學品與容器的作業流程 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 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。

十四、運送資料

聯合國危險貨物編號(UN號)：無效
UN適當裝船名：無效
運輸危害分類：無效
包裝類別：無效
用戶特別預防措施：不規範
運輸 / 額外的資料：運輸規範中不屬危險物品
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。

安全資料表

根據歐盟 (EU) No. 453/2010 法規

pH 2.00 標準品 (Buffer Solution pH 2.00)

製表者	名稱：瑞士商梅特勒 - 托利多股份有限公司 台灣分公司
單位	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