

安全資料表

根據歐盟 (EU) No. 453/2010 法規

NIST/DIN pH10.012 標準品 (Buffer Solution pH 10.012 NIST/DIN)

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：NIST/DIN pH10.012標準品 (Buffer Solution pH 10.012 NIST/DIN)
商品編號：52118013；51350058；30111139
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：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
化學品：碳酸鈉
百分比：0.1~0.5%
CAS No.：497-19-8
化學品：碳酸氫鈉
百分比：0.1~0.5%
CAS No.：144-55-8

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產物時須轉移到新鮮空氣處；如果情況嚴重請立即就醫
皮膚接觸：脫掉所有污染的衣物，立即利用肥皂及大量水沖洗，如果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，若持續感到不適請就醫
最重要症狀及危害效應：如感到不舒服，尋求醫生建議 (可能的話出示此文件)
對急救人員之防護：無適用資料
對醫師之提示：無適用資料

安全資料表

根據歐盟 (EU) No. 453/2010 法規

NIST/DIN pH10.012 標準品 (Buffer Solution pH 10.012 NIST/DIN)

五、滅火措施

適用滅火劑：用水噴霧，耐純泡沫，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。使用適合周圍環境的滅火措施；分別收集污染消防用水，不可排入下水道
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：在發生火災時，佩戴自給式呼吸器

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。
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：看清標籤上標示。
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 本產品本身無數據資料
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：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 的要求
手部防護：乳膠手套，所選擇的保護手套必須符合 EU 的 89/686/EEC 規定和 EN374 標準。注意生產者提供的滲透性、溶劑穿透時間及特定的工作條件（機械強度、接觸時間）
皮膚及身體防護：穿著防護衣

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：10 (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

安全資料表

根據歐盟 (EU) No. 453/2010 法規

NIST/DIN pH10.012 標準品 (Buffer Solution pH 10.012 NIST/DIN)

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：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
<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>碳酸鈉 (CAS 497-19-8) Inhalation LC50 Rat = 2300 mg/m³ 2 h(NLM_CIP) Oral LD50 Rat = 4090 mg/kg (NLM_CIP)</p> <p>碳酸氫鈉 (CAS 144-55-8) Oral LD50 Rat = 4220 mg/kg (NLM_CIP)</p> <p>吸入：無數據資料 皮膚：無皮膚刺激 眼睛：無眼睛刺激 致敏作用：沒有已知的過敏影響</p> <p>更多毒物資料： 根據有關配製的一般歐盟分類指南的計算方法 (刊印在最新版本),該產品未受分類限制：根據我們的經驗和提供給我們的資料,我們按照規格使用和處置該產品時,該產品沒有任何有害的影響。</p>

十二、生態資料

生態毒性：無適用資料	
碳酸鈉 (CAS 497-19-8)	
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Lepomis macrochirus 300 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas 310 - 1220 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 265 mg/L (IUCLID)

安全資料表

根據歐盟 (EU) No. 453/2010 法規

NIST/DIN pH10.012 標準品 (Buffer Solution pH 10.012 NIST/DIN)

碳酸氫鈉 (CAS 144-55-8)	
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Lepomis macrochirus 8250 - 9000 mg/L [static] (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Lepomis macrochirus 8250 - 9000 mg/L [static] (IUCLID)

水生毒性：無適用資料

持久性與降解性：有生物降解可能

生物蓄積性：有生物累積性可能

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

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

安全資料表

根據歐盟 (EU) No. 453/2010 法規

NIST/DIN pH10.012 標準品 (Buffer Solution pH 10.012 NIST/DIN)

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