安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：乙二胺四乙酸二鈉鹽, EDTA 0.5M Solution
其他名稱：VWR E177
建議用途及限制使用：分析用試劑, 為進一步製造使用, 不可使用在人體或動物藥劑上。
製造者、輸入者或供應者名稱：VWR / 波仕特生物科技股份有限公司
製造者、輸入者或供應者地址：台北市 115 南港區園區街 3 號 14 樓之 2
製造者、輸入者或供應者電話：(02)2655-7677
緊急聯絡電話 / 傳真電話：(02)2655-7677 / (02)2655-7601

二、危害辨識資料

化學品危害分類：刺激皮膚物質第 1 級、刺激眼睛物質第 1 級。
標示內容： ● 象徵符號：健康危害  ● 警示語：危險 ● 危害警告訊息：1. H373 長期或重複暴露會可能對器官造成損害。 ● 危害防範措施：1. P280 穿合適的防護服，手套和眼睛/面部防護器具。 2. P314 如感覺不適，立即求醫。 3. P264 處置後徹底清洗……。
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 #	濃度或濃度範圍（成分百分比）
EDTA disodium salt dihydrate	6381-92-6	10-20%

四、急救措施

不同暴露途經之急救方法： ● 吸入：1. 如果吸入，轉移到空氣新鮮處。 2. 如果沒有呼吸現象，給予人工呼吸。 3. 立即就醫。 ● 皮膚接觸：1. 皮膚若接觸到，請立即用肥皂及大量清水沖洗。 2. 立即就醫。 ● 眼睛接觸：1. 將眼皮撐開，立即以溫水或生理食鹽水緩和沖洗至少 15 分鐘。 2. 避免讓汙水沾到另一隻眼睛。 3. 立即就醫。 ● 食入：1. 假如吞入，用大量清水漱口。 2. 若意識清醒則立即就醫。

最重要症狀及危害效應：--
對急救人員之防護：--
對醫生之提示：--

五、滅火措施

適用滅火劑：噴水、二氧化碳、化學乾粉、酒精泡沫劑。
滅火時可能遭遇之特殊危害：--
特殊滅火程序：--
消防人員之特殊防護設備：如果必要時請穿戴自攜式呼吸器及防護服以防止接觸皮膚和眼睛。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1. 避免接觸到皮膚、眼睛和衣物。 2. 使用個人防護設備。 3. 確保通風。
環境注意事項：在安全的情況下，避免化學品進一步的洩漏或溢出。
清理方法： 1. 使用沙子或蛭石吸附。 2. 清理並移至標示清楚的容器。 3. 化學品清理乾淨後，清洗溢出的位置並保持通風。

七、安全處置與儲存方法

處置：遵照優良的工業衛生和安全慣例處理。
儲存：確保密閉的容器放置於涼爽、乾燥且通風良好的地方。

八、暴露預防措施

工程控制：1. 必須有通風系統；2. 安全的淋浴及洗眼設備
控制參數： ● 八小時日時量平均容許濃度 / 短時間時量平均容許濃度 / 最高容許濃度：-- / -- / -- ● 生物指標：--
個人防護設備： ● 呼吸防護： 1. 當超過暴露極限或發現呼吸道有刺激的狀況時，需配戴符合 NIOSH/MSHA 的呼吸防護設備。 2. 若空氣中汙染物質濃度很高時，需具有正壓供氣式呼吸防護具。 3. 呼吸防護設備須符合當地現行法規 ● 手部防護：穿戴防護手套和衣物 ● 眼睛防護：緊密貼合的安全護目鏡 ● 皮膚及身體防護：穿戴防護手套和衣物
衛生措施：遵照優良的工業衛生和安全慣例處理。

九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）：無色至淡黃色無霧液體	氣味：

嗅覺閾值：	熔點： ℃
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：	爆炸界線：
蒸氣壓：	蒸氣密度：
密度：	溶解度：
辛醇 / 水分配係數（log Kow）	揮發速率

十、安定性及反應性

安定性：穩定
特殊狀況下可能之危害反應：--
應避免之狀況：--
應避免之物質：強氧化劑
危害分解物：碳氧化物、氮氧化物

十一、 毒性資料

暴露途徑：

症狀：造成皮膚、眼睛及呼吸道刺激

急毒性：

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
EDTA disodium salt dihydrat	LD50: < 2000 mg/kg - Rat		

慢毒性或長期毒性：依現有資料無已知影響。

十二、 生態資料

生態毒性：毒性特性至今尚未有完整的結果

Chemical Name	Toxicty to Algae	LD50 Dermal	Microtx	Daphnia Magna (Water Flea)

持久性及降解性：--

生物蓄積性：--

土壤中之流動性：--

其他不良效應：不要將為稀釋之產品接觸下水道或汙水系統，若無政府許可，勿將材料排放周圍環境。

十三、 廢棄處置方法

廢棄處置方法：遵照當地政府法規處理

十四、 運送資料

聯合國編號：--
聯合國運輸名稱：--
運輸危害分類：--
包裝類別：--

海洋汙染物（是 / 否）：--
特殊運送方法及注意事項：--

十五、 法規資料

適用法規：1. 職業安全衛生設施規則。 2. 危害性化學品標示及通識規則。 3. 毒性化學物質管理法。 4. 特定化學物質預防標準。 5. 勞工作業場所容許暴露標準。 6. 道路交通安全規則。 7. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。 8. 公共危險化學品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法。

十六、 其他資料

參考文獻	VWR 英文版 SDS	
製表單位	名稱：波仕特生物科技股份有限公司	
	地址：台北市 115 南港區園區街 3 號 14 樓之 2 電話：(02)2655-7677	
製表人	職稱：技術專員	姓名（簽章）：何舒莛
製表日期	2026.06.01	
備註	上述資料中符號”--”代表目前查無此資料，而”/”則代表此欄位對該物質並不適用。	

PRO TECH
波仕特生物科技