


安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：電泳緩衝液，10X TBE, Tris-Borate-EDTA Buffer
貨號：IB3251
建議用途及限制使用：分析用試劑，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：盟基生物科技股份有限公司
製造者、輸入者或供應者地址：新北市汐止區新台五路一段 75 號 17 樓之 3
製造者、輸入者或供應者電話：(02)8698-2268
緊急聯絡電話 / 傳真電話：(02)8698-2268 / (02)8698-2228

二、危害辨識資料

化學品危害分類：刺激皮膚物質 2 級、刺激眼睛物質 2 級
標示內容： <ul style="list-style-type: none">● 象徵符號：驚嘆號  <ul style="list-style-type: none">● 警示語：警告● 危害警告訊息：<ol style="list-style-type: none">1. H315對皮膚有刺激性2. H319對眼睛有嚴重刺激性3. H335對呼吸系統可能有刺激性● 危害防範措施：<ol style="list-style-type: none">1. P280穿合適的防護服，手套和眼睛/面部防護器具2. P302+P352若接觸皮膚，請用大量清水及肥皂清洗3. P304+P340若吸入，將傷者移至空氣流通處，並保持呼吸暢通4. P305+P351+P338若接觸眼睛，請用大量的水沖洗，移除隱形眼鏡並持續沖洗
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）
乙二胺四乙酸, EDTA (C ₁₀ H ₁₄ N ₂ Na ₂ O ₈ ·2H ₂ O)	6381-92-6	>1%
三羥甲基氨基甲烷, Tris Hydrochloride (Tris-Base)	1185-53-1	>1%
硼酸, Boric Acid (H ₃ BO ₃)	10043-35-3	>1%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： <ul style="list-style-type: none">● 吸入：<ol style="list-style-type: none">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沖洗至少 15 分鐘

2. 避免讓汗水沾到另一隻眼睛

3. 立即就醫

● 食入：

1. 假如吞入，用大量清水漱口

2. 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：--

對醫師之提示：--

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. 避免形成粉塵

2. 避免吸入蒸氣或揮發氣體

環境注意事項：避免讓產品進入渠道

清理方法：

1. 打掃後放置於同一個清潔袋內

2. 保持在適合且封閉的容器中

3. 避免灰塵且保持通風

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

1. 避免形成灰塵和氣溶膠

2. 避免接觸眼睛、皮膚、衣服

3. 避免長時間或重複暴露

4. 提供適當的排氣通風空間

5. 正常的防火預防措施與設備

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. 安全的淋浴級洗眼設備

控制參數：

1. 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：-- / -- / --
2. 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

1. 工作後盡速脫除汙染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員汙染物之危害性
2. 工作場所嚴禁抽菸或飲食
3. 須徹底洗手
4. 維持作業環境清潔

九、物理及化學性質

外觀（物質狀況/顏色）：透明液體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：--
pH 值：--	沸點：--
易燃性（固體/液體）：--	閃火點：--
分解溫度：--	測試方法（開/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、安定性與反應性

安定性：穩定
特殊情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：--
慢性毒性或長期毒性：--

十二、生態資料

生態毒性：對水生生物有毒				
Chemical Name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Microtox	Daphnia Magna (waterFlea)
Boric Acid				EC50 658-875 mg/L 48 h EC50 = 115.0 mg/L 48 h

持久性急降解性：目前尚無具體數據資料

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汗水系統，若無政府許可，勿將材料排放周圍環境

十三、廢棄物處置方法

廢棄物處置方法：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：--

海洋污染物（是/否）：--

特殊運輸方式及注意事項：--

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. 特定化學物質危害預防標準
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. 公共危險物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	勞工安全衛生研究所		
製表單位	名稱：盟基生物科技股份有限公司		
	地址：新北市 221 汐止區新台五路一段 75 號 17 樓之 3 電話：(02)8698-2268		
製表人	職稱：技術人員	姓名（簽章）：林 緯	
製表日期	2020.07.01		