

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：10% Sodium dodecyl sulfate Buffer, 10% 十二烷基硫酸鈉溶液

其他名稱：10X SDS buffer

產品貨號：BR320-1L、BR320-200

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、地址及電話：瑞柏生物科技股份有限公司

台北市士林區重慶北路四段 253 號 2 樓

02-2811-8200

緊急聯絡電話/傳真電話

: 02-2811-8200/02-2811-8628

二、危害辨識資料

化學品危害分類：急毒性物質第 4 級（吞食）、腐蝕/刺激皮膚物質第 3 級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第 2A 級

標示內容：

象徵符號：



- 警示語：警告。

- 危害警告訊息：

1. H315 對皮膚有刺激性
2. H319 對眼睛有嚴重刺激性
3. H302 吞食有害

- 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. P302+P352 若接觸皮膚，請用大量清水及肥皂清洗
3. P332 + P313 如發生皮膚刺激，立即求醫治療/諮詢
4. P362+P364 脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用
5. 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

純物質：--

混合物：

危害成分之中英文名稱	CAS#	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
十二烷基硫酸鈉, Sodium dodecyl sulfate (SDS)	151-21-3	10%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：將患者移至新鮮空氣處，使其保持在舒適的狀況下呼吸新鮮空氣。
- 皮膚接觸：使用肥皂與水清洗患部。若仍感不適，請就醫。
- 眼睛接觸：隨即移除隱形眼鏡、張大眼睛，以大量清水沖洗十五分鐘。若仍感不適，請就醫。
- 食入：若大量食入，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：化學乾粉、二氧化碳、水霧、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：隔離危害區域，並禁止非相關人員進入。

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放置。
3. 避免灰塵且保持通風。
4. 遠離水源及下水道。

七、安全處置與儲存方法

處置：避免火源與易燃物。

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：工作區域附近應有緊急沖淋洗眼器。

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：短暫的接觸使用化學通風櫃，或是 NIOSH/MSHA 標準型防塵口罩。
- 手部防護：橡膠或乳膠手套。
- 眼睛防護：護目鏡。

- 皮膚及身體防護：穿著適當的防護衣物或實驗衣。

其他資訊：--

九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）：白色透明液體。

嗅覺閾值：--

pH 值：8.5-10

易燃性（固體、氣體）：非易燃。

分解溫度：--

自燃溫度：--

蒸氣壓：--

密度：--

辛醇／水分配係數（log Kow）：--

氣味：--

熔點：--

沸點/沸點範圍：--

閃火點：--

測試方法（開杯或閉杯）：--

爆炸界限：--

蒸氣密度：--

溶解度：可溶於水。

揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：在正常溫度條件與建議使用方式下是安定的。

特殊狀況下可能之危害反應：無聚合作用。

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：眼睛接觸、皮膚接觸、食入。

症狀：--

急毒性：

- 皮膚：刺激性
- 眼睛：刺激性
- 食入：1.誤食該物質可能有害。2.若大量食入可能引起胃部刺激、噁心及嘔吐。3.動物實驗顯示，食入可能致死或對個體健康造成嚴重傷害。4.可能造成無法復原的突變作用。5.食入陰離子界面活性劑可能造成腹瀉、胃脹，以及嘔吐。

慢毒性或長期毒性：1.重複或長期與皮膚接觸可能造成皮膚炎及粉刺，對動物有造成生殖影響之報導。2.眼睛重複或長期接觸刺激物可能造成結膜炎。3.重複或長期食入可能造成腹瀉、腹脹，並造成某些動物死亡。

十二、生態資料

生態毒性：對魚類、水生無脊椎動物有毒性。
持久性及降解性：釋放至水中，該物質會被水中懸浮物或沈澱物吸附，預期不會從水表面揮發。
生物蓄積性：預期在水中生物體具中度生物濃縮性。
土壤中之流動性：--
其他不良效應：--

十三、廢棄處置方法

地方性法規（廢棄物）：此物品與容器會產生危害性的廢棄物。
廢棄物處理方法：依當地法規處置廢棄物與殘液。
廢棄物處置建議：依當地／國家法規安全地處置。
歐洲廢棄物列表（LoW）代碼：--

十四、運送資料

依據 ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

聯合國編號：無。
聯合國運輸名稱：無。
運輸危害分類：無。
包裝類別：無。
海洋污染物（是／否）：否。
特殊運送方法及注意事項：無。

十五、法規資料

- 職業安全衛生設施規則
- 危害性化學品標示及通識規則
- 毒性化學物質管理法
- 特定化學物質危害預防標準
- 勞工作業場所容許暴露標準
- 道路交通安全規則
- 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
- 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：瑞柏生物科技股份有限公司
	地址/電話：台北市士林區重慶北路四段 253 號 2 樓 02-2811-8200

製 表 人	職稱：產品專員	姓名(簽章)：Cara Lin
製表日期	2021/01/01	