

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：軟性磺酸 Linear Alkyl Benzene Sulfonic Acid
其他名稱：直鏈式十二烷基苯磺酸 LABS
建議用途及限制使用：—
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：台塑生醫科技股份有限公司 彰化廠 彰化市中山路三段 359 號 (04)7236101 ext:330
緊急聯絡電話/傳真電話：張明得 Tel: (04)723-6101 ext : 330 Fax: (04)725-9243

二、危害辨識資料

化學品危害分類： 腐蝕/刺激皮膚物質第 2 級 嚴重損傷/刺激眼睛物質第 1 級 急毒性物質第 4 級（吞食） 金屬腐蝕物第 1 級
標示內容：   <ul style="list-style-type: none">標示符號：警 示 語：警告危害警告訊息： 吞食有害 造成皮膚刺激 造成眼睛刺激危害防範措施： 操作人員應配戴：耐酸性橡膠防護手套及面罩 儲放於乾燥陰涼處，避免陽光直射
其他危害：—

三、成分辨識資料

中英文名稱：軟性十二烷基苯磺酸 Linear Alkyl Benzene Sulfonic Acid
同義名稱：直鏈式十二烷基苯磺酸 LABS
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：68584-22-5
危害成分(成分百分比)：95.0%以上

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：1.立即移去污染源或將患者移至新鮮空氣處，立即就醫。2.傷患不能呼吸時，應施以人工呼吸。

皮膚接觸：1.立即以水沖洗接觸到的皮膚至少 15 分鐘。2.若有衣物沾到，先除去衣物再以水沖洗。3.衣物需清洗過才能再穿。4.以水清洗後仍感刺激立即就醫。

眼睛接觸：1.用充分的水沖洗眼睛至少 15 分鐘以上。2.以水沖洗接觸到的皮膚至少 20 分鐘並立即就醫。

食入：若患者已昏迷，勿給予任何東西吃。請勿催吐，立即就醫。

最重要症狀及危害效應：呼吸道灼傷、皮膚灼傷、眼睛灼傷、黏膜灼傷。

對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救。

對醫師之提示：患者吸入時，考慮給予氧氣。避免洗胃、嘔吐。

五、滅火措施

適用滅火劑：

- 1 化學乾粉、二氧化碳、水霧、泡沫。
- 2 大火時，建議使用泡沫或水霧噴灑進行滅火。

滅火時可能遭遇之特殊危害：若發生火災，則屬於輕微火災危害。

特殊滅火程序：

切斷通往起火源的燃燒源，使用適當的滅火劑滅火。滅火時盡可能地在上風處進行。

消防人員之特殊防護設備：配戴全身式化學防護衣及空氣呼吸器

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。

眼睛：耐酸性護目鏡及面罩。

手套：耐酸性橡膠防護手套

其他：耐酸性之防護衣及防護圍裙

環境注意事項：避免釋放於環境中

清理方法：

1. 不要碰觸外洩物。
2. 在安全許可下，設法止漏。
3. 少量洩漏：用砂或其他不燃物質吸附，並將該吸附之物質放置於適當之容器內作廢棄處置。
4. 小量固體洩漏，將容器搬到安全地區遠離洩漏區。
5. 大量洩漏：築堤圍堵復廢棄處置。
6. 釋放到土壤中：築堤造窪坑以圍堵外洩物，並用塑膠布或防水布覆蓋以降低外洩物蔓延及避免與水接觸。
7. 釋放到水中：加入鹼性物質（如石灰、碎石灰石、碳酸氫鈉或蘇打粉），並用活性炭吸收。使用機械設備來收集外洩物。

七、安全處置與儲存方法

處置： 操作時需使用耐酸性安全鏡/面罩、耐酸性橡膠防護手套。
安全注意事項： 1、請置於幼童不易取得之處，若誤食應先喝下大量開水並立即送醫。 2、若不慎濺入眼睛，先以清水沖洗後立即送醫。 3、請以清水清洗雙手，皮膚過敏者，勿直接觸靜電集塵清洗劑。 4、工作後儘速脫掉沾染之衣物或手套，待洗淨後才可再穿戴。 5、工作場所嚴禁抽煙或飲食。 6、操做完畢，應將雙手沖洗乾淨。 7、維持良好之環境整理。
儲存： 請存放於陰涼處，避免陽光直接照射。
安全包裝材料： 一般以 PE 材質塑膠桶包材來儲存。

八、暴露預防措施

工程控制：—
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： LD50(測試動物、吸收途徑)：— LC50(測試動物、吸收途徑)：—
個人防護設備： ·呼吸防護：根據需要，使用酸性防毒面罩 ·手部防護：耐酸性橡膠防護手套。 ·眼睛防護：配戴耐酸性防濺護目鏡、護面罩 ·皮膚及身體防護：耐酸性防護衣物/裝備 1.上述耐酸性橡膠工作鞋、圍裙和長手套。 2.工作區要有緊急淋浴/沖眼裝置。
衛生措施：1.工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員 污染物之危害性。 2.工作場所前禁抽煙或飲食。 3.操作完畢，應立即將雙手沖洗乾淨。 4.維持良好之環境整理。

九、物理及化學性質

物質狀態：液(膠)體	氣味：有 SO ₂ /SO ₃ 刺激性氣味
外觀：棕色	黏度：黏稠液體(約 1175cPs@25°C)

嗅覺閾值：－	熔點：－
pH 值(20℃)：<1	沸點：129℃
易燃性 (固體、氣體)：－	閃火點：208℃ —°F
分解溫度：－	測試方法(開杯或閉杯)：－開杯 V 閉杯
自燃溫度：－	爆炸界限：－
蒸氣壓：－	蒸氣密度(空氣=1)：－
辛醇 / 水分配係數 (log Kow)：－	揮發速率(乙酸丁酯=1)：－
密度：1.075 Kg/m ³ @30℃	溶解度：水 (全溶)

十、安定性及反應性

安定性： <input checked="" type="checkbox"/> 安定 <input type="checkbox"/> 不安定
特殊狀況下可能之危害反應： <input type="checkbox"/> 可能發生 <input checked="" type="checkbox"/> 不會發生 (聚合反應)
應避免之狀況：－
應避免之物質：避免與陽離子界面活性劑共用。
危害分解物：－

十一、毒性資料

暴露途徑：－
症狀：－
急毒性：－
局部效應：－
慢毒性或長期毒性：－

十二、生態資料

可能之環境影響/環境流布：未稀釋後直接接觸環境，易產生環境衝擊。
生態毒性：－
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：－

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：化學品可在符合法令規定及控制下焚毀。

1. 參考相關法規處理。
2. 可使用衛生掩埋法或加大量清水沖洗處理。
3. 與供應商或製造商連繫以取得詳細的推薦方法。

十四、運送資料

聯合國編號：UN 2586 Class 第 8 類
聯合國運輸名稱：—
運輸危害分類：—
包裝類別：包裝等級Ⅲ 第 8 類腐蝕性物質
海洋污染物（是 / 否）：—
特殊運送方法及注意事項：—
國內運送規定：1. 道路交通安全規則第 84 條 2. 船舶危險品裝載規則。 3. 台灣鐵路局危險品裝卸運輸實施細則

十五、法規資料

適用法規：	
1. 職業安全衛生法	2. 危害性化學品標示及通識規則
3. 有機溶劑中毒預防規則	4. 勞工作業場所容許暴露標準
5. 道路交通安全規則	6. 事業廢棄物儲存清除處理法及設施標準
7. 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	台塑生醫技術資料	
製表者單位	名稱：台塑生醫科技股份有限公司 彰化廠	
	地址/電話：彰化市中山路三段 359 號 (04) 723-6101 ext:330	
製表人	職稱：研發工程師	姓名(簽章)：林宗正
製表日期	中華民國 106 年 08 月 07 日	
備註	上述資料中符號“—”代表目前查無相關資料，而符號“/”代表此欄位對該物質並不適用。	

上述資料由原廠義大利 Ballestra S.p.A. 提供，本廠對上述資料已力求正確，但錯誤恐在所難免。各項數據及資料僅供參考，使用者請依應用需求自行負責判斷其可用性。