安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：Dodecyl sulfate sodium (SDS)
製造者、輸入者或供應者名稱：**正茂生物科技股份有限公司**
住址：**114-94 台北市內湖區新湖一路145號6樓**
電話：**02-27960803** 傳真：**02-27960833**
緊急聯絡電話 / 傳真電話：**02-27960803 / 02-27960833**

二、危害辨識資料

化學品危害分類：

易燃固體第2級、急毒性物質第4級（吞食）、急毒性物質第4級（皮膚）、腐蝕 / 刺激皮膚物質第2級、嚴重損傷 / 刺激眼睛物質第2級、特定標的器官系統毒性物質 ~ 重複暴露第3級

標示內容：
象徵符號：火焰、驚嘆號
警示語：危險

危害警告訊息： 易燃固體 吞食有害 皮膚接觸有害 造成皮膚刺激 造成眼睛刺激，可能造成呼吸道刺激或者可能造成困倦或暈眩

危害防範措施： 遠離引火源 - 禁止抽煙 使用時勿吃、喝 穿戴適當的防護衣物 戴上合適的手套 衣服一經污染，立即脫掉 戴眼罩 / 護面罩，若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療 只能使用於通風良好的地方 勿吸入氣體/煙氣/蒸氣/霧氣

其他危害：-

三、成分辨識資料

中(英)文名稱：十二基氫硫酸鈉鹽 (Dodecyl sulfate sodium salt for biochemistry and surfactant tests)
同義名詞： Lauryl sulfate sodium salt，Dodecyl sodium sulfate，Dodecyl hydrogen sodium sulfate salt
化學文摘社登記編號（CAS No.）151-21-3
分子量：288.38 g/mol
分子式：C12H25NaO4S (Hill)
危害物質成份(成份百分比)：- C12H25OSO2ONa(struc.)

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
吸　　入：移除污染源並將患者移至新鮮空氣處。
皮膚接觸：1.用大量的水清洗。
2.　脫除沾有污染物之衣物。
眼睛接觸：1.將眼臉充分打開，用大量的水清洗。
2.通知眼科專門醫生。
食　　入：1.給患者喝下240　~300　毫升的水，以稀釋胃中的物質。
2.催吐。
3.通知醫生。
最重要症狀及危害效應： -
對急救人員之防護:應讓醫護人員知道患者所接觸之化學物質,並適時選用個人防護具以確保其自身的安全。
對醫師之提示：-

五、滅火措施

適用滅火劑：水、乾粉、泡沫。 滅火時可能
遭遇之特殊危害：1.可燃性的。
2.火災時可能會產生有害之燃燒性氣體或蒸氣。
3.在火災時可能會有下列情形產生：一氧化硫。
特殊滅火程序：若配戴無適當之化學防護衣或自攜式空氣呼吸器(SCBA)時，切勿進入危險區內以免危險。
消防人員之特殊防護設備:消防人員必須配戴全身式化學防護衣及自攜式空氣呼吸器(必要時外加抗閃火鋁質被覆外套)。
其他資訊：避免消防水用後直接進入地表或地下，以防二次污染。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.避免吸入粉塵，不要產生粉塵。
2.避免物質接觸。
環境注意事項：避免與此物質直接進入下水道系統。
清理方法：1.保持乾燥，避免產生粉塵。
2.清理廢棄物，清洗污染區。
其他注意事項：-

七、安全處置與儲存方法

處置：無其它資料。
儲存：1.維持溫 度在15~25℃之間。
2.不用時應緊閉，保持乾燥。

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(BEI)	MAK(德國作業環境最高容許濃度)
-	-	-	-	-

呼吸防護：需要，當粉塵產生時

眼睛防護：化學安全護目鏡、護面罩。

手部防護：丁基橡膠、聚乙烯、氯丁橡膠、聚氯乙烯、氟化彈性體等材質之防滲手套化學安全護目鏡、護面罩

皮膚及身體防護:應依環境中有害物之濃度與量來選擇此作業場所適用之防護衣。應穿著經供應商確認可防護此化合物之防護衣。

其他的防護措施：上述橡膠材質連身式防護衣、工作靴。

個人防護設備：應依環境中有害物之濃度與量來選擇此作業場所適用之防護衣。應穿著經供應商確認可防護此化合物之防護衣。

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. 處理此物後，須徹底洗手。
3. 依所建議之皮膚防護軟膏來使用。

九、物理及化學性質

物質狀態：粉狀	顏色：白色
PH 值：7.5~9.0 在 100g 的水(20℃)	氣味：無味
分解溫度： - ℃ 自燃溫度：- ℃	熔點：204~207℃ 沸點 / 沸點範圍：-
蒸氣壓：-	閃火點： > 100℃ 爆炸界限：- vol% (上限) - vol% (下限)
密度：- g/cm^3 (20℃) 真實密度：約 200~300 kg/m^3	溶解度：乙醇 75g/l (25℃) 熱分解 380℃

十、安之性及反應性

應避免之狀況：熱。

應避免之物質(或不相容物)：無資料。

危害分解物：在火災中會產生：一氧化硫。

安全性：■安全

特殊狀況下可能之危害反應：

1.危害之聚合： 可能發生■不會發生

其他資訊：-

十一、毒性資料

進入人體之途徑：■吸入 ■皮膚接觸 ■食入
食 入：吸收，通過：呼吸道。在大量的毒性吸收後：疲倦。
急毒性：
LD_{50}：1288 mg/kg (大鼠、吞食)
局部效應：-
致敏感性： -
慢毒性或長期毒性：-
吸入粉塵後：呼吸道會有刺激症狀。
眼睛接觸：刺激。
皮膚接觸：刺激。
其他資訊：1.其他危害特性不予考慮。
2.此物質與其他化學物質共同處置時須小心操作以免危險。

十二、生態資料

生態毒物效應：對水中生物具毒性作用。
魚類毒性(onchorh ynchus mykiss) LC_{50}：4.3mg/l/96h
魚類毒性(L.macrochirus) LC_{50}：4.5mg/l/96h
水蚤毒性(Daphnia magna) EC_{50}：6.3mg/l/48h
海藻毒性(Selenastrum capricornutum) IC50：3.7mg/l/8d
細菌毒性(螢光光合細菌) EC_{50}：0.5~1.2mg/l/30min.

生物降解性：1.生物降解 > 60%/28d(接近一瓶的測試)。
2.好的降解性。 環境影響(環境行為劃分)：1.logP(oct)：1.6。
3.可評價的生物累積潛在性是可預期的 (logP(o/w)1~3)。
其他生態資料：勿使其進入水源、廢水或土壤中。

十三、廢棄處置方法

產品：
1. EC 之法令對此物質或此物之殘留物並不統一之規之化學殘留物一般可視為特殊廢棄物。
2. 有關產品之廢棄處置是依據 EC 成員之國家所之相關法令準則及規範來執行。
3. 我們建議您不是找可告知您如何處理此廢棄物公司聯繫，不然就是付費委託經認可之合格廢棄物處理公司來代行處理。

包裝：
1. 廢棄處置應依法令之規之。
2. 污染物之包裝應與原化合物之包裝要求相同。
3. 若無法規上特別要求說明,則未含污染物之包裝可採與家庭廢棄物相同之處理方式或是回收。

其他資訊：依現行法規處理。

十四、運送資料

國際運送規之：6.1 毒性物質	
聯合國編號(Un No.)：UN2811	包裝等級：III
國內運輸規之： 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。 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. 道路交通安全規則。

十六、其他資料

參考文獻	1.原廠 SDS
製表者單位	名稱：正茂生物科技股份有限公司 地址 / 電話：114-94 台北市內湖區新湖一路145號6樓 02-2796-0803
製表人	職稱：產品專員 姓名（簽章）莊閔元
製表日期	2023.8.8
備註	1.EC - Index - No.：- 2.EC No.：205-788-1