

Triton X-100 (Surfactant；界面活性劑)

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：	Triton X-100
其他名稱：	5931
建議用途及限制使用：	界面活性劑、清潔劑、脫脂劑。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：	公司名稱：台灣波律股份有限公司 地址：台北市松山區民權東路三段 178 號 14 樓 電話：(02) 2719-8266；(03) 473-7999 傳真：(02) 2718-7798
緊急聯絡電話：	(02)2719-8266(日)/0939779784(夜) 傳真電話：(02)2718-7798

二、危害辨識資料

化學品危害分類：	腐蝕／刺激皮膚物質第 3 級、嚴重損傷／刺激眼睛物質第 2B 級。
標示內容：	
象徵符號：	驚嘆號
	
警示語：	警告
危害警告訊息：	造成輕微皮膚刺激 造成眼睛刺激
危害防範措施：	避免接觸眼睛、皮膚與衣物 使用後徹底清洗乾淨
其他危害：	—

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：	Triton X-100 (Surfactant；界面活性劑)
同義名稱：	Non-ionic Surfactant、Octoxynol 9
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：	9002-93-1
危害物質成分(成分百分比)：	100 %

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：	
吸入：	如吸入，移患者至新鮮空氣處。如徵狀出現送醫治療。
皮膚接觸：	用肥皂與清水沖洗乾淨。如徵狀出現送醫治療。
眼睛接觸：	如有接觸，立刻用清水沖掉。如徵狀出現送醫治療。
食入：	如徵狀出現送醫治療。
最重要症狀及危害效應：	—
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：	—

五、滅火措施

適用滅火劑：	以適用於現場情況和周圍環境的滅火媒介滅火。
滅火時可能遭遇之特殊危害：	火及過熱可能產生有害分解產物。
特殊滅火程序：	無
消防人員之特殊防護裝備：	無

Triton X-100 (Surfactant；界面活性劑)

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：不需特別工程保護方法。
環境注意事項：不需特別工程保護方法。
清理方法：以惰性物質吸附外漏物後，收集於化學廢棄物容器內。徹底清洗以移除地板表面殘留污染。

七、安全處置與儲存方法

處置：避免接觸眼睛、皮膚。使用後徹底清洗乾淨。
儲存：容器保持密封。不需特別工程保護方法。

八、暴露預防措施

工程控制：必需使用良好整體通風。通風速率必須足夠使不超過暴露上限。			
控制參數			
八小時日時量平均 容許濃度 (TWA)	短時間時量平均 容許濃度 (STEL)	最高容許 濃度 (CEILING)	生物指標 (BEIs)
—	—	—	—
個人防護裝備：			
呼吸防護：應該不需要。			
手部防護：若需長時間或重覆接觸藥液，穿戴不滲透手套。			
眼睛防護：戴安全眼鏡(或護目鏡)。			
皮膚及身體防護：儘量避免接觸藥液。			
衛生措施：工作場所嚴禁抽煙或飲食。處理此物後，須徹底洗手。維持作業場所清潔。			

九、物理及化學性質

外觀：微透明黏稠液體	氣味：無味
嗅覺閾值：—	熔點：／
pH 值：中性 pH~6 (5%水溶液)	沸點／沸點範圍：270℃
易燃性（固體，氣體）：不會燃燒	閃火點：／
分解溫度：—	自燃溫度：—
爆炸界限：—	蒸氣壓：—
蒸氣密度：—	密度：1.07
水中的溶解度：完全互溶	辛醇／水分配係數 (log Kow)：—
揮發速率：—	

十、安定性及反應性

安定性：於正常情況下安定。
特殊狀況下可能之危害反應：不會發生。
應避免之狀況：—
應避免之物質：於合理情況下與一般物質或污染物接觸不會不相容。
危害分解物：碳氧化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛。
症狀：無
急毒性：
吸入：預期於建議條件下操作具低危險性。
眼睛：無已知的特定危害。可能導致短暫的刺激。
皮膚：預期於建議條件下操作具低危險性。
食入：預期具低吞食危險性。
慢毒性或長期毒性：—

Triton X-100 (Surfactant；界面活性劑)

十二、生態資料

生態毒性：	LC50（魚類）： >100 毫克/公升 EC50（水蚤）： >100 毫克/公升 IC50（海藻）： >100 毫克/公升 其他有機體 EC-50： >100 毫克/公升 生物濃縮係數（BCF）： —
持久性及降解性：	半衰期（空氣）： — 半衰期（水表面）： — 半衰期（地下水）： — 半衰期（土壤）： —
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：	排放、處理、銷毀時必須遵守國家及地方法律規定。因空桶殘留化合物，所以空桶仍應注意注意標籤警告內容。
---------	---

十四、運送資料

聯合國編號：	無
聯合國運輸名稱：	未管制
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：	—

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.道路交通安全規則 4.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 5.公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法
-------	--

十六、其他資料

參考文獻	1. RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.71，2007 2. Chem Watch 資料庫，2007-1 3. OHS MSDS 資料庫，2007 4. HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.71，2007
製表者單位	名稱： 台灣波律股份有限公司 地址/電話：台北市松山區民權東路三段 178 號 14 樓/(02)2719-8266
製表人	職稱： 技術服務處 姓名： 張聰明 (簽章)
製表日期	2023 年 08 月 1 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。