



產品名稱：LPS® T-91

化學品安全技術說明書

按照GB/T 16483和GB/T 17519編制。

發行日期：14-九月-2015
修訂日期：15-二月-2018
版本編號：04
MSDS 編號：-

部份 1 化學產品與公司識別

物品名稱 LPS® T-91
零件編號 M06328, M06301, M06305, M06355
供應商名稱 ITW China
地址 10, 27F, Xingyuan Building, No. 418, Guiping Rd.
Cao he Jing Hi-Tech Park
城市 Shanghai 200233
國家 中國
Tel: 021-54261212
In Case of Emergency +001 703-527-3887
E-mail: ifo@itwppfchina.com
網站 : www.itwppfchina.com

製造者

名稱 ITW Pro Brands
地址 4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
網站 <http://www.lpslabs.com>
電子郵件 lpssds@itwprobrands.com

建議用途及限制使用

建議用途 一款專為清除各種表面上的潤油脂、油和其他污染物而設計的 pH 中性脫脂劑。

發行日期 14-九月-2015
修訂日期 15-二月-2018
替代日期 09-五月-2017

部份 2 危害辨識資料

緊急情況概述 正常使用時對健康無傷害。

危害性級別

未被分類。

標示內容

象形圖 無。
警示語 無。
危害警告訊息 該混合物不符合分類標準。

危害防範措施

防範措施 遵守良好工業衛生習慣。
事故回應 操作後洗手。
儲存 遠離禁忌物保存。

廢棄處置方法 根據當地管理部門的要求對廢棄物和剩餘物進行處理。

物理性危害及化學性危害 該產品於正常條件下使用、貯存與運輸為穩定且非反應性。無異常的火災或爆炸危險。

健康危害 預計較低的食入危害。直接接觸可引起眼部暫時刺激。

環境危害 產品不被分類為環境有害物質。然而，這不排除大量的和經常的洩漏物可能對環境產生有害影響或損害。

補充資訊

未知。

部份 3 成分辨識資料

純物質或混合物 混合物

化學名稱	濃度 (%)	化學文摘社登記號碼(CAS)
醇類, 乙氧基化	5 - 10	68439-46-3
葡萄糖酸鈉	5 - 10	527-07-1
4-chloro-3-methylphenol Sodium Salt	0.1 - 1	15733-22-9
碳酸氫鈉	0.1 - 1	144-55-8
碳酸鈉	< 0.1	497-19-8

部份 4 急救措施

吸入	移至空氣清新的地方。如果症狀持續或惡化, 聯絡醫生。
皮膚接觸	用肥皂和水洗滌。如果刺激症狀持續或加重, 應就醫。
眼睛接觸	用水沖洗。如果刺激症狀持續或加重, 應就醫。
食入	漱口。如症狀出現, 就醫。
最重要的症狀和健康影响	直接接觸可引起眼部暫時刺激。
對急救人員之防護	務必讓醫務人員知道所涉及的物質, 並採取防護措施以保護他們自己。
對醫師之提示	根據症狀處理。

部份 5 燃燒 -fighting measures

適用滅火劑	霧狀水。泡沫。乾燥化學粉。二氧化碳 (CO2)。
避免使用的滅火劑	禁止使用水槍滅火, 否則會引起火勢蔓延。
具體危害	燃燒時, 會生成對人體健康有害的氣體。
特殊滅火程序	不會遭到危險時才可以從火場移走容器。
消防人員之特殊防護裝備	發生火災時, 使用自給式呼吸設備並穿全身防護服。
一般火災危害	無異常的火災或爆炸危險。
特定方法	採用標準滅火程式並考慮其他與物質有關的危險。

部份 6 洩漏處理方法

個人防護措施、防護設備和應急程序	
對非緊急狀況人員	讓無關人員離開。
對緊急狀況反應者	讓無關人員離開。
環境注意事項	避免釋放到環境中。通知相關管理和主管人員所有發生的環境洩漏。如果安全的話, 防止進一步的洩漏或溢出。避免排入排水系統、河道或排放到地面上。
清理方法和材料控制措施	本產品與水混溶。 大量外洩: 如果這沒有風險, 停止物料流動。如果有可能, 開溝排放泄漏的物料。用蛭石、乾沙或乾土吸收後裝在容器中。產品回收後, 用水沖洗泄漏區。 少量外洩: 用吸附性材料擦拭, 揩去(如織物、毛絨)。徹底清理表面以去除殘留污染物。 千萬不要將溢出物回收到原來的容器中去再使用。
防止發生次生危害的預防措施	無資料。

部份 7 安全處置與儲存方法

處置	遵守良好工業衛生習慣。
儲存	儲存於原始的密閉容器中。

部份 8 暴露預防措施

容許濃度	沒有對各成分的接觸限值的說明。
生物指標	成分無生物暴露的限制。
監控方法	依照標準監控程序。
工程控制	應採用良好的全面通風(典型情況為每小時10次)。通風速率應與具體條件匹配。如可行, 採用過程封閉、局部通風, 或其他工程控制措施以保持空氣中濃度水準低於推薦的接觸限值。如未建立接觸限值, 維持空氣中濃度水準到可接受的水準。
個人防護設備	
呼吸防護	為了預防通風不足, 需配備合適的助呼吸裝置。
手部防護	穿戴適當的抗化學手套。
眼睛防護	戴有側護罩的安全眼鏡(或護目鏡)。

皮膚防護	需穿上合適的防護衣服。
衛生措施	始終保持良好的衛生習慣，如在處理物質之後，在吃喝、飲食和/或吸煙之前洗手。定期洗滌工作服和防護設備，以除去汙染物。

部份 9 物理及化學性質

外觀	
物質狀態	液體。
形狀	液體。
顏色	無色至淺黃色。
氣味	溫和的。滑膩的。
pH 值	9.6
熔點/凝固點	無資料。
沸點 / 沸點範圍	100 ° C (212 ° F)
閃火點	無
燃燒極限 - 下限 (%)	尚未確立
燃燒極限 - 上限 (%)	尚未確立
爆炸極限一下限 (%)	無資料。
爆炸極限一上限 (%)	無資料。
蒸氣壓	18 mm Hg
蒸氣密度	尚未確立
相對密度	無資料。
密度	8.67
溶解度	
溶解度 (水)	100 Water soluble
辛醇/水分配係數	< 0
自燃溫度	尚未確立
分解溫度	無資料。
揮發速率	1 BuAc (水 = 1)
易燃性 (固體、氣體)	不適用
其他資料	
爆炸特性	非爆炸性。
氧化性質	沒有氧化性。
揮發性百分比	85 - 87 %
比重	1.03
黏度	尚未確立
揮發性有機化合物 (VOC)	0 % per State and Federal Consumer Product Regulations

部份 10 安定性及反應性

反應性	該產品於正常條件下使用、貯存與運輸為穩定且非反應性。
安定性	正常條件下物料穩定。
特殊狀況下可能之危害反應	正常使用的條件下未見有危險反應。
應避免之狀況	接觸禁配物。
應避免之物質	強氧化劑。
危害分解物	碳的氧化物。

部份 11 毒性資料

急毒性	Not expected to be acutely toxic.	
成分	物種	試驗結果
碳酸氫鈉 (CAS 144-55-8)		
急性		
口服		
半數致死量	大鼠	> 4000 mg/kg

成分	物種	試驗結果
碳酸鈉 (CAS 497-19-8)		
急性		
口服		
半數致死量	大鼠	2800 mg/kg
皮膚		
半數致死量	兔子	> 2000 mg/kg
醇類, 乙氧基化 (CAS 68439-46-3)		
急性		
口服		
半數致死量	大鼠	3488 mg/kg
皮膚		
半數致死量	兔子	2000 mg/kg, 24 小時
暴露途徑	無資料。	
症狀	直接接觸可引起眼部暫時刺激。	
腐蝕/刺激皮膚物質	長期皮膚接觸會引起短時性的刺激。	
嚴重損傷 / 刺激眼睛物質	直接接觸可引起眼部暫時刺激。	
呼吸道或皮膚過敏		
呼吸道過敏	不是呼吸道致敏物。	
皮膚致敏物質	此產品將不會引起皮膚敏感。	
生殖細胞致突變性物質	產品或成分無資料顯示有超過0.1%的突變或生物毒性。	
致癌物質	根據IARC、ACGIH、NTP或OSHA, 確認本產品並非致癌物。	
生殖毒性物質	這種產品預期不會導致生殖或發育效應。	
特定目標器官系統毒性—單次接觸	未被分類。	
特定目標器官系統毒性—重複接觸	未被分類。	
吸入性危害物質	非吸入危險。	
慢性影響	無資料。	
其他資料	此產品未見有有害人體健康的影響。	

部份 12 生態資料

生態數據	物種	試驗結果
成分		
碳酸氫鈉 (CAS 144-55-8)		
水生的		
魚類	半數致死濃度 大肚魚(又稱食蚊魚)	7550 mg/l, 96 小時
碳酸鈉 (CAS 497-19-8)		
水生的		
甲殼綱	EC50 水蚤(Ceriodaphnia dubia)	156.6 - 298.9 mg/l, 48 小時
魚類	半數致死濃度 Bluegill (Lepomis macrochirus)	300 mg/l, 96 小時
醇類, 乙氧基化 (CAS 68439-46-3)		
水生的		
甲殼綱	EC50 水蚤(大型蚤)	2.9 - 8.5 mg/l, 48 小時
魚類	半數致死濃度 鱒(胖頭鱒)	6 - 12 mg/l, 96 小時
生態毒性	產品不被分類為環境有害物質。然而, 這不排除大量的和經常的洩漏物可能對環境產生有害影響或損害。	
持久性及降解性		
生物蓄積性		
生物蓄積性		
正辛醇 / 水分配係數 log Kow		
LPS® T-91		< 0
土壤中之流動性	本產品與水混溶。	
其他不良效應	未知。	

部份 13 廢棄處置方法

殘餘廢棄物	按當地規定處理。空容器或襯墊可能含有一些產品的殘餘物。必須以安全的方式處置此產品和其容器 (請參考: 處置說明)。
受污染包裝	由於空容器也保留有產品殘留物, 因此即使容器排空也應遵守標籤的警示資訊。空容器應送到批准的廢物處理場所去再生處理。
當地廢棄處置法規	收集回收或裝在密封的容器中送至專門的廢棄物處理場處理。

部份 14 運送資料

CNDG	並未列為危險物質。
IATA	並未列為危險物質。
IMDG	並未列為危險物質。
按照MARPOL 73/78的附錄II和IBC 準則散裝運輸	尚未確立。

部份 15 法規資料

中国现有化学物质名录		
國家與地區	名錄名稱	在名錄上 (是/否)*
中國	中國現存化學物質名錄 (IECSC)	是
*「是」代表本產品的所有成分皆符合其管轄國家的物質名錄規定 「否」表示此產品是不在清單上或免列於執政單位管理下的庫存需求。		
適用法規	該安全資料表符合下列法律, 條例及標準: 危險化學品安全性管制條例 使用毒性產品之工作場所勞動保護條例 工作場所中的化學品安全使用措施 化學品的安全資料表 - 各節內容與順序 (GB/T 16483-2008) 化學品警示標籤製備準則 (GB15258-2009) 危險貨物的包裝標誌 (GB190-2009) 包裝 - 貨物裝卸的圖形標誌 (GB/T191-2009)	
工作场所有害因素职业接触限值 (GBZ 2.1-2007)	不適用。	
限制進口/出口有毒化學品目錄 (MEP和GCA公告編號: 2008-66, 2008年12月1日, 通過環境保護部和海關公告編號2013-85, 2013年12月30日修訂)	未受管制。	
危險貨物分類和品名編號 (GB 6944-2012)	未受管制。	
联合国关于危险货物运输建议书 (UN RTDG)	未受管制。	

部份 16 其他資料

參考文獻	EPA: 建立數據庫 GB6944-2012: 危險品分類和代碼 GB12268-2012: 危險貨物清單。 NLM: 危險物質資料庫 美國. IARC (國際癌症研究署) 關於化學試劑職業暴露的專著
免責任聲明	ITW Pro Brands 無法預期此一資訊及其產品, 或其他製造商將其產品與資訊結合之所有狀況。使用者有責任確保產品在搬運、儲藏及棄置時之安全狀況, 並需為因不當使用造成之遺失、傷害、損壞或支出擔負賠償責任。本安全資料表中提供的資訊是在出版日時, 我們所知, 所悉及確信的最佳正確資訊。所提供的資訊僅作為安全處理、使用、處理、儲存、運輸、處理與發布, 而非作為擔保和品質指標。這些資訊只涉及到具體指定的物質, 對此材料與任何其它材料的結合或經過任何處理後可能無效, 除非在文字中指定。
修訂版本資訊	物理與化學特性: 多重特性