



產品名稱: LPS® Food Grade Anti-Seize

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: 21-十一月-2016
修訂日期: 17-十一月-2017
版本編號: 02
MSDS 編號: -

部份 1 化學產品與公司識別

物品名稱 LPS® Food Grade Anti-Seize
零件編號 06508, 06510
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 一款專為防止咬粘和磨損而設計的食品級防卡潤滑劑。

發行日期 21-十一月-2016
修訂日期 17-十一月-2017
替代日期 21-十一月-2016

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

P501 按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。

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 對水生生物有毒並具有長期持續影響。

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

組分無危害或低於公告限值。

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響	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	水噴霧可用來冷卻未打開的容器。
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。使人員遠離和逆風於溢出/洩露的地區。清潔時，戴合適防護設備和衣物。確保通風是足夠的。如果相當量的溢出物不能被控制，通報有關當局。
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。防止產物進入下水道。如果這沒有風險，停止物料流動。產品回收後，用水沖洗洩漏區。
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	提供足夠通風。穿戴合適的個人防護設備。避免釋放到環境中。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

中國職業暴露限值 (OELs)。工作場所有害因素，化學有害因素的職業暴露限值 (GBZ 2.1-2007)

成分	類型	值	形狀
乙酸異丁酯 (CAS 13463-67-7)	PC-TWA	8 mg/m3	總塵。
矽酸鎂水合物 (CAS 14807-96-6)	PC-TWA	3 mg/m3	總塵。
		1 mg/m3	呼吸性粉塵。

生物指標	成分無生物暴露的限制。
暴露指導	職業接觸限值與產品的當前物理形態無關。
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，以除去污染物。

部份 9 物理及化學性質

外觀	
物質狀態	固體。

形狀	凝膠。
顏色	白色。
氣味	輕微的。
pH 值	無資料。
熔點/凝固點	無資料。
沸點 / 沸點範圍	無資料。
閃火點	無資料。
燃燒極限 - 下限 (%)	無資料。
燃燒極限 - 上限 (%)	無資料。
爆炸極限-下限 (%)	無資料。
爆炸極限-上限 (%)	無資料。
蒸氣壓	無資料。
蒸氣密度	無資料。
相對密度	無資料。
密度	無資料。
溶解度	
溶解度 (水)	not soluble in water
辛醇/水分配係數	無資料。
自燃溫度	無資料。
分解溫度	無資料。
易燃性 (固體、氣體)	無資料。
其他資料	
爆炸特性	非爆炸性。
氧化性質	沒有氧化性。
比重	1.18 @ 20 ° C

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	酸類。 氟。 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
乙酸異丁酯 (CAS 13463-67-7)		
急性		
口服		
半數致死量	大鼠	> 2000 mg/kg
吸入		
半數致死濃度	大鼠	> 2.28 mg/l, 4 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。	

國際癌症研究中心 (IARC) 專著。致癌性的綜合評價

乙酸異丁酯 (CAS 13463-67-7)

2B 可能對人有致癌作用。

矽酸鎂水合物 (CAS 14807-96-6)

2B 可能對人有致癌作用。
3 尚不能確定對人有致癌作用。

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 由於產品形狀的緣故, 不大可能。
慢性影響 長期暴露會引起長遠的影響。
其他資料 未知。

部份 12 生態資料

生態數據

成分	物種	試驗結果
乙酸異丁酯 (CAS 13463-67-7)		
水生的		
甲殼綱	EC50 水蚤 (大型蚤)	> 1000 mg/l, 48 小時
魚類	半數致死濃度 底鱗 (底鱗科)	> 1000 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	沒有本品的降解性資料。	
生物蓄積性	無數據。	
土壤中之流動性	無此產品的有關資料。	
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。禁止物料排放到排水溝/供水系統。不要用化學物質或使用過的容器去汙染水池, 水道和溝渠。按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。

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 不適用
準則散裝運輸

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)

工作场所所有害因素职业接触限值 (GBZ 2.1-2007)

乙酸異丁酯 (CAS 13463-67-7)

矽酸鎂水合物 (CAS 14807-96-6)

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。

聯合國關於危險貨物運輸建議書 (UN RTDG)

未受管制。

部份 16 其他資料

參考文獻

EPA: 建立數據庫

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

部份 2 危害辨識資料: 緊急情況概述

部份 2 危害辨識資料: GHS Hazard Statements

部份 2 危害辨識資料: 廢棄處置方法

部份 2 危害辨識資料: 防範措施

部份 2 危害辨識資料: 事故回應

部份 2 危害辨識資料: 儲存

部份 2 危害辨識資料: GHS Symbols

成分的組成 / 資料: 公開取代

物理與化學特性: 多重特性

部份 12 生態資料: 土壤中之流動性

部份 12 生態資料: 生態毒性

GHS: 危險品分類