



產品名稱: LPS® Magnum

# 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: 01-二月-2016  
修訂日期: 17-七月-2017  
版本編號: 02  
MSDS 編號: -

## 1. 化學產品與公司識別

物品名稱 LPS® Magnum  
零件編號 00605  
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](mailto:lpssds@itwprobrands.com)

### 建議用途及限制使用

建議用途 一款專為減少移動部件之間的摩擦、熱量、噪聲和磨損，並鬆開生鏽或不可移動的部件和機械而設計的專用潤滑劑。

發行日期 01-二月-2016  
修訂日期 17-七月-2017  
替代日期 01-二月-2016

## 2. 危害辨識資料

### 緊急情況概述

如果吞食並進入呼吸道可能致命。 會使水中的生物體中毒，並對水生環境造成長期的不良影響。

### 危害性級別

物理危險	易燃液體	第4級
健康危害	吸入性危害物質	第1級
環境危害	慢性水生毒性	第2級
不適用		

### 標示內容

#### 象形圖



### 警示語

危險

### 危害警告訊息

H227 可燃液體。  
H304 如果吞食並進入呼吸道可能致命。  
H411 對水生生物有毒並具有長期持續影響。

### 危害防範措施

防範措施  
P210 請遠離火焰和熾熱的表面 — 嚴禁吸煙。  
P273 避免釋放到環境中。  
P280 戴防護手套/眼睛防護/面部防護。

### 事故回應

P301 + P310 如誤吞咽: 立即呼叫解毒中心或醫生。  
P331 不得誘導嘔吐。  
P370 + P378 一旦著火: 使用適當滅火劑滅火。  
P391 收集溢出物。

**儲存**

P403 + P235 存放在通風良好的地方。保持低溫。  
P405 存放處須加鎖。

**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** 無資料。

**健康危害** 無資料。

**環境危害** 無資料。

**其他危害** 未知。

**補充資訊** 未知。

**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)
Distillates Petroleum Hydrotreated Light	40 - 50	64742-47-8
石油	30 - 40	64742-52-5
Distillates, 石油, solvent-refined light paraffinic	1 - 5	64741-89-5
二丙二醇單甲醚	1 - 3	34590-94-8
餾分, 石油, 加氫輕烴烴馏分	< 0.3	64742-55-8

**4. 急救措施**

**吸入** 將受害人轉移到空氣新鮮處, 保持呼吸舒適的休息姿勢。假如需要, 吸氧或人工呼吸。勿用嘴對嘴的方法, 如果受害者已吸入該物質。借助於設有一單向閥的小型面具或其它適當的呼吸醫療裝置, 施以誘導式人工呼吸。如感覺不適, 呼叫解毒中心或醫生。

**皮膚接觸** 萬一發生接觸, 則在脫除被污染衣物和鞋的同時, 立即用大量的水沖洗皮膚達至少15分鐘。如果刺激症狀持續或加重, 應就醫。

**眼睛接觸** 立即用大量水沖洗至少15分鐘。如方便操作, 應摘去隱形眼鏡。如果刺激症狀持續或加重, 應就醫。

**食入** 立即呼叫醫生或毒物控制中心。僅在醫務人員指導下催吐。絕對不能給無意識的人員口服任何物品。若發生嘔吐, 保持頭低位, 使胃容物不會進入肺部。

**最重要的症狀和健康影响** 直接接觸可引起眼部暫時刺激。接觸後可引起淚流、發紅和不適感。吸入可能引起肺水腫和肺炎。

**對急救人員之防護** 在出事故或你感覺不適時, 立即尋求醫生的建議(可能的話出示此標籤)。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** 提供普通幫助措施和治療。呼吸短促情況下, 吸氧。觀察患者。症狀可能會延後發生。

**5. 滅火措施**

**適用滅火劑** 抗醇型泡沫。霧狀水。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 or 特定危害** 火焰可能會產生刺激性、腐蝕性和/或毒性的氣體。

**特殊滅火程序** 為了預防發生火災和/或爆炸, 不要吸入煙塵。不會遭到危險時才可以從火場移走容器。採用標準滅火程式並考慮其他與物質有關的危險。著火情況下, 用水噴霧冷卻容器槽。有些材料洩漏時可能揮發而產生可燃性殘留物。

**消防人員之特殊防護裝備** 消防員必須使用標準的防護設備, 包括防火外套、帶面罩的頭盔、手套、橡膠靴及在密閉的空間中、SCBA。

**一般火災危害** 可燃液體。

**特定方法** 在著火和/或爆炸情況下, 不要吸進煙塵。水噴霧可用來冷卻未打開的容器。在不會發生危險的情況下將容器撤離火災現場。發生火災時, 使用自給式呼吸設備並穿全身防護服。

**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。遠離低窪區域。進入封閉空間前先通風。嚴禁接觸損壞的容器或洩漏物, 除非穿戴適當的防護服。使用在安全資料表 (SDS) 第 8 節所推薦的個人防護。

**對緊急狀況反應者** 讓無關人員離開。使用在安全資料表 (SDS) 第 8 節所推薦的個人防護。

**環境注意事項**

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**

撲滅附近所有的火焰。

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。 使用如蛭石、沙或土等非可燃性材料來吸收產品, 並放入容器中以便之後進行處理。 用水霧減少蒸氣或使蒸氣雲轉向漂移。 防止排入排水溝、下水道、地下室或受限空間。 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。 對於垃圾處理, 請參見安全資料表 (SDS) 第13節。

無資料。

**防止發生次生危害的預防措施****7. 安全處置與儲存方法****處置**

遠離火源-禁止吸煙。 在操作處置產品時, 使用的所有設備必須接地。 不得吸入粉塵/煙氣/氣體/霧/蒸氣/噴霧。 不得弄入眼睛並避免接觸皮膚和衣物。 避免長期暴露。 沒有充分通風的地方不能使用。 配備個人保護裝備。 處理後要徹底洗淨。 遵守良好工業衛生習慣。 避免釋放到環境中。

**儲存**

禁止在明火、熱源或其他燃燒源邊操作或儲存。 保持容器密閉。 存放在通風良好的地方。 存放處須加鎖。 放在兒童拿不到的地方。 使用中小心搬運/儲存。

**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
二丙二醇單甲醚 (CAS 34590-94-8)	PC-TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
	PC-短時間時量平均容許濃度	900 mg/m <sup>3</sup>

**生物指標**

成分無生物暴露的限制。

**暴露指導**

China OELs. Occupational Exposure Limits for Hazardous Agents in the Workplace, Chemical Hazardous Agents (GBZ 2.1-2007): 皮膚標示

二丙二醇甲醚 (CAS 34590-94-8) 從皮膚滲入體內

**Monitoring methods**

依照標準監控程序。

**工程控制**

無資料。

**個人防護設備****呼吸防護**

一般來說, 不要求個人的呼吸防護設備。 如果存在任何非控制性釋放的風險、接觸水平未知, 或在空氣淨化呼吸器不能提供充分保護的任何其它場合, 應使用正壓供氣式呼吸器。

**手部防護**

對長期或經常性皮膚接觸, 應戴上合適的防護手套。 建議使用耐化學手套。

**眼睛防護**

戴有側護罩的安全眼鏡 (或護目鏡)。

**皮膚防護**

避免與衣服接觸。 需穿上合適的防護衣服。 耐化學手套。

**衛生措施**

使用時不要吃、喝或吸煙。 不得弄入眼睛並避免接觸皮膚和衣物。 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。

**9. 物理及化學性質****外觀****物質狀態**

液體。

**形狀**

液體。

**顏色**

棕色。

**氣味**

溫和的。 甜味。

**pH 值**

不適用

**熔點/凝固點**

尚未確立

**沸點 / 沸點範圍**

195 ° C (383 ° F)

**閃火點**

79.0 ° C (174.2 ° F) 特氏閉杯測試法 - dispensed liquid

**燃燒極限 - 下限 (%)**

0.6 %

**燃燒極限 - 上限 (%)**

7 %

**爆炸極限-下限 (%)**

無資料。

**爆炸極限-上限 (%)**

無資料。

**蒸氣壓**

&lt; 0.05 mm Hg @ 20°C

蒸氣密度	4.7 (空氣=1)
相對密度	無資料。
密度	無資料。
溶解度	
溶解度 (水)	< 4 %
辛醇/水分配係數	< 1
自燃溫度	> 228 ° C (> 442.4 ° F)
分解溫度	無資料。
揮發速率	< 0.1 BuAc
其他資料	
燃燒熱	> 30 kJ/g
比重	0.85 - 0.87 @ 20°C
黏度	< 7 cSt @ 25°C
揮發性有機化合物 (VOC)	3 % per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations

### 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。 高溫令其不穩定。 著火的風險
特殊狀況下可能之危害反應	不發生危險的聚合反應。
應避免之狀況	避免溫度超過閃點溫度。 產品可能與氧化劑反應。
應避免之物質	強氧化劑。
危害分解物	碳的氧化物。

### 11. 毒性資料

急毒性 如果吞食並進入呼吸道可能致命。

成分	物種	試驗結果
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
<b>急性</b>		
<b>吸入</b>		
蒸氣		
半數致死濃度	大鼠	> 4.5 mg/l, 4 小時
<b>皮膚</b>		
半數致死量	兔子	> 2000 mg/kg
Distillates, 石油, solvent-refined light paraffinic (CAS 64741-89-5)		
<b>急性</b>		
<b>口服</b>		
半數致死量	大鼠	> 2000 mg/kg
<b>皮膚</b>		
半數致死量	兔子	> 2000 mg/kg
二丙二醇單甲醚 (CAS 34590-94-8)		
<b>急性</b>		
<b>口服</b>		
半數致死量	大鼠	5.4 ml/kg
<b>皮膚</b>		
半數致死量	大鼠	> 20 ml/kg, 小時
石油 (CAS 64742-52-5)		
<b>急性</b>		
<b>口服</b>		
半數致死量	大鼠	> 2000 mg/kg
<b>吸入</b>		
半數致死濃度	大鼠	> 3.9 mg/l, 4 小時
<b>皮膚</b>		
半數致死量	兔子	> 2000 mg/kg
暴露途徑	吸入。 攝食。	

<b>症狀</b>	吸入可能引起肺水腫和肺炎。 直接接觸可引起眼部暫時刺激。 接觸後可引起流淚、發紅和不適感。
<b>腐蝕/刺激皮膚物質</b>	未被分類。
<b>嚴重損傷 / 刺激眼睛物質</b>	直接接觸可引起眼部暫時刺激。
<b>呼吸道或皮膚過敏</b>	
<b>呼吸道過敏</b>	不是呼吸道致敏物。
<b>皮膚致敏物質</b>	此產品將不會引起皮膚敏感。
<b>生殖細胞致突變性物質</b>	產品或成分無資料顯示有超過0.1%的突變或生物毒性。
<b>致癌物質</b>	根據IARC、ACGIH、NTP或OSHA，確認本產品並非致癌物。
<b>生殖毒性物質</b>	這種產品預期不會導致生殖或發育效應。
<b>特定目標器官系統毒性—單次接觸</b>	未被分類。
<b>特定目標器官系統毒性—重復接觸</b>	未被分類。
<b>吸入性危害物質</b>	如果吞食並進入呼吸道可能致命。 若在吞食或嘔吐時被吸進肺裡，可能導致化學肺炎、肺損傷或死亡。
<b>慢性影響</b>	長期暴露會引起長遠的影響。

**12. 生態資料**

**生態數據**

成分	物種	試驗結果
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
<b>水生的</b>		
魚類	半數致死濃度 虹鱒魚, 唐納森鱒魚(虹鱒)	2.9 mg/l, 96 小時
<b>生態毒性</b>	對水生生物有毒並具有長期持續影響。	
<b>持久性及降解性</b>	不應有的生物降解。	
<b>生物蓄積性</b>	無此產品的有關資料。	
<b>生物蓄積性</b>		
<b>正辛醇 / 水分配係數 log Kow</b>		
LPS® Magnum	< 1	
<b>土壤中之流動性</b>	本品與水不混溶，將在水面擴散。	
<b>其他不良效應</b>	未知。	

**13. 廢棄處置方法**

<b>殘餘廢棄物</b>	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）。按當地規定處理。避免排入河道或排放到地面上。
<b>受污染包裝</b>	空容器應送到批准的廢物處理場所去再生處理。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。不要再使用倒空的容器。
<b>當地廢棄處置法規</b>	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。

**14. 運送資料**

<b>CNDG</b>	
<b>聯合國編號</b>	UN3082
<b>聯合國運輸名稱</b>	未經專門說明的對環境有危險性的液態物質。（石油，加氫輕餾分）
<b>運輸危害分類</b>	
<b>類</b>	9
<b>次要危險性</b>	-
<b>包裝類別</b>	III
<b>特殊運送方法及注意事項</b>	無資料。
<b>IATA</b>	
<b>UN number</b>	UN3082
<b>UN proper shipping name</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Distillates Petroleum, Hydrotreated Light)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	9L

**Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**Other information**

**Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.

**Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.

**IMDG**

**UN number** UN3082  
**UN proper shipping name** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates Petroleum, Hydroteated Light), MARINE POLLUTANT

**Transport hazard class(es)**

**Class** 9

**Subsidiary risk** -

**Packing group** III

**Environmental hazards**

**Marine pollutant** Yes

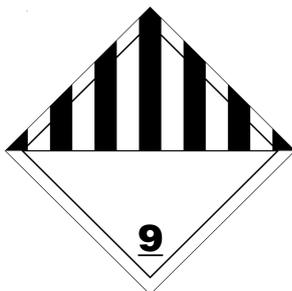
**EmS** F-A, S-F

**Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

按照MARPOL 73/78的附錄II和IBC 無資料。

準則散裝運輸

CNDG; IATA; IMDG



海洋污染物



一般資訊

This material is not regulated by any mode of transportation.

**15. 法規資料**

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)

二丙二醇單甲醚 (CAS 34590-94-8)

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)

規定。

危險貨物清單 ( GB 12268-2012 )

規定。

**危險貨物運輸分類包裝組的原則 (GB / T15098-2008 )**

規定。

**危險貨物運輸包裝通用規範 (GB 12463-2009 )**

規定。

**危險貨物道路運輸法規**

規定。

**危險貨物鐵路運輸法規**

規定。

**联合国关于危险货物运输建议书 (UN RTDG)**

規定。

**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**

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**

產品和公司辨識: 產品和公司辨識  
危害辨識資料: 補充資訊  
成分的組成 / 資料: 公開取代  
法規資料: 危害警語 - 貼牌  
HazReg 資料: 北美洲  
GHS: 危險品分類