



化學品安全技術說明書

按照GB/T 16483和GB/T 17519編制。

名稱: ITW China 產品名稱: LPS® ThermaPlex® CS Moly Bearing Grease

發行日期: 05-一月-2017

版本編號: 01

MSDS 編號: -

1. 化學產品與公司識別

物品名稱 LPS® ThermaPlex® CS Moly Bearing Grease
零件編號 70806, 70814
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
電子郵件: 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 一款用於潤滑軸承以提供高性能、增強的荷載能力和衝擊負載保護的潤滑脂。

發行日期 05-一月-2017

替代日期 14-一月-2016

2. 危害辨識資料

緊急情況概述

造成嚴重眼睛刺激。

危害性級別

物理危險 未被分類。
健康危害 嚴重損傷 / 刺激眼睛物質 第2A級
環境危害 未被分類。

標示內容

象形圖



警示語

警告

危害警告訊息

造成嚴重眼睛刺激。

危害防範措施

防範措施 處理後要徹底洗淨。 穿戴眼睛防護/面部防護用品。

事故回應 如進入眼睛: 用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便地取出, 取出隱形眼鏡。繼續沖洗。 如仍覺眼刺激: 求醫/就診。

儲存 遠離禁忌物保存。

廢棄處置方法 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 持續的吸入可能是有害的。 預計較低的食入危害。 造成嚴重眼睛刺激。

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

無。

3. 成分辨識資料

純物質或混合物	混合物	濃度 (%)	化學文摘社登記號碼(CAS)
化學名稱			
重加氫環烷基鎂分(石油)		30 - 60	64742-52-5
1 - 聚癸烯		10 - 30	68037-01-4
碳酸鈣		1 - 10	471-34-1
二硫化鉬		1 - 3	1317-33-5
Zinc Dialkylditho Phosphate		< 2	68649-42-3

4. 急救措施

吸入	移至空氣清新的地方。如呼吸困難，將受害人轉移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的休息姿勢。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	立刻用大量的水沖洗眼睛至少15分鐘。如果可能性的話，移除隱形眼鏡。繼續沖洗。如果刺激症狀持續或加重，應就醫。
食入	徹底沖洗口腔。如症狀出現，就醫。
最重要的症狀和健康影響	嚴重的眼睛刺激。症狀包括刺痛、撕裂、紅腫、腫脹和視線模糊。
對急救人員之防護	無資料。
對醫師之提示	提供普通幫助措施和治療。觀察患者。

5. 滅火措施

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 or 特定危害	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。

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。使用SDS第8部分中要求的個人保護。
對緊急狀況反應者	讓無關人員離開。使用SDS第8部分中要求的個人保護。
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	防止排入排水溝、下水道、地下室或受限空間。
	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。用塑膠布覆蓋防止擴散。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。見SDS(物質安全資料表)第13部分廢棄處理的說明。
防止發生次生危害的預防措施	無資料。

7. 安全處置與儲存方法

處置	穿戴合適的個人防護設備。遵守良好工業衛生習慣。
儲存	儲存於原始的密閉容器中。分開貯存不相容材料(見物質安全資料表(SDS)第10節)。

8. 暴露預防措施

容許濃度	沒有對各成分接觸限值的說明。
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。
控制參數	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。 提供洗眼設施。
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。 可由手套供應商推薦合適的手套。
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。

9. 物理及化學性質

外觀

物質狀態	固體。
形狀	糊狀。
顏色	灰色。; 黑色。
氣味	像烴類的。
pH 值	不適用
熔點/凝固點	無資料。
沸點 / 沸點範圍	無資料。
閃火點	204.4 ° C (400.0 ° F) 克氏開口杯
燃燒極限 - 下限 (%)	無資料。
燃燒極限 - 上限 (%)	無資料。
爆炸極限 - 下限 (%)	不適用
爆炸極限 - 上限 (%)	不適用
蒸氣壓	< 0.13 kPa
蒸氣密度	< 1 (空氣=1)
相對密度	0.87, 7.506 (lbs/gal) @ 15° C
密度	無資料。
溶解度	
溶解度 (水)	無資料。
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)	不適用
其他資料	
揮發性有機化合物 (VOC)	1 % w/w ASTM D-972

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	熱, 火焰和火花。 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。

11. 毒性資料

急毒性 由受過訓練的人員按常規的工業或商業操作處置，預計危害較低。

成分	物種	試驗結果
1 - 聚癸烯 (CAS 68037-01-4)		
急性		
口服		
半數致死量	大鼠	> 5 ml/kg
吸入		
半數致死濃度	大鼠	0.9 mg/l, 4 小時

成分	物種	試驗結果
皮膚 半數致死量	兔子	> 2 ml/kg, 24 小時
碳酸鈣 (CAS 471-34-1)		
急性 口服 半數致死量	大鼠	> 2000 mg/kg
皮膚 半數致死量	大鼠	> 2000 mg/kg, 24 小時
重加氫環烷基鎢分 (石油) (CAS 64742-52-5)		
急性 口服 半數致死量	大鼠	> 2000 mg/kg
吸入 半數致死濃度	大鼠	> 3.9 mg/l, 4 小時
皮膚 半數致死量	兔子	> 2000 mg/kg
暴露途徑	吸入。攝食。皮膚接觸。眼睛接觸。	
症狀	嚴重的眼睛刺激。症狀包括刺痛、撕裂、紅腫、腫脹和視線模糊。接觸可能會導致暫時的刺激，發紅或不適。	
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	造成嚴重眼睛刺激。	
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	由於產品形狀的緣故，不大可能。	
慢性影響	持續的吸入可能是有害的。	
其他資料	此產品未見有有害人體健康的影響。	

12. 生態資料

生態數據	物種	試驗結果
成分		
碳酸鈣 (CAS 471-34-1)		
水生的 魚類	半數致死濃度 大肚魚(又稱食蚊魚)	> 56000 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		
生物蓄積性 正辛醇 / 水分配係數 log Kow	LPS® ThermaPlex® CS Moly Bearing Grease	> 1
土壤中之流動性	無此產品的有關資料。	
其他不良效應	未知。	

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。按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。

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 不適用

15. 法規資料**中国现有化学物质名录****國家與地區**

中國

名錄名稱

中國現存化學物質名錄(IECSC)

在名錄上 (是/否)*

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)

不適用。

國家危險廢棄物目錄

重加氫環烷基鎰分 (石油) (CAS 64742-52-5)

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碼 (GB 6944-2012)

未受管制。

联合国关于危險貨物運輸建議書 (UN RTDG)

未受管制。

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

本檔經過重大變更，應當再次全文閱讀