



# 化學品安全技術說明書

按照GB/T 16483和GB/T 17519编制。

名稱: ITW China 產品名稱: LPS® Anti-Spatter

發行日期: 29一月-2017

版本編號: 01

MSDS 編號: -

## 1. 化學產品與公司識別

物品名稱 LPS® Anti-Spatter  
零件編號 02116  
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](mailto:lpssds@itwprobrands.com)

### 建議用途及限制使用

建議用途 一款用於去除焊渣的水基乳劑。

發行日期 29一月-2017

## 2. 危害辨識資料

### 緊急情況概述

氣溶膠。壓力下的內容物。  
與熱或火焰接觸時，加壓容器可能爆炸。

### 危害性級別

物理危險 加壓氣體 壓縮氣體  
健康危害 未被分類。  
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

內含加壓氣體；遇熱可能爆炸。

### 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 避免日曬。存放在通風良好的地方。

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

內容物受壓。與熱或火焰接觸時，加壓容器可能爆炸。該產品於正常條件下使用、貯存與運輸為穩定且非反應性。

### 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。

### 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			
水		> 95	7732-18-5
卵磷脂		1 - 3	8002-43-5
1 - (3 - 氯-2 - 丙烯基)-3, 5, 7 - 三氮雜-1 - 氮翁三環[3, 3, 1, 13, 7]癸烷氯化物		0.1 - 1	4080-31-3
醇類, C10-16, 乙氧基化		0.1 - 1	68002-97-1
氮氣		0.1 - 1	7727-37-9

### 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	預計沒有因皮膚接觸導致的任何有害影響。
眼睛接觸	沒有特定的急救措施。
食入	由於產品形狀的緣故，不大可能。
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	提供普通幫助措施和治療。

### 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	火災時：如能保證安全，可設法堵塞洩漏。若貨物已受熱，禁止移動貨物或車輛。不會遭到危險時才可以從火場移走容器。應使用冷水冷卻容器，以防止蒸汽壓力增強。如果貨物區發生大火，應盡可能使用無人操作的固定噴水管或監控噴嘴來滅火。如果沒有這些滅火設備，應撤離現場，使火燒盡。
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	內容物受壓。與熱或火焰接觸時，加壓容器可能爆炸。
特定方法	用水冷卻火場中的容器，直至火被撲滅很久之後。

### 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。遠離低窪區域。許多氣體比空氣重，可能在低窪或狹小空間中（下水道、地下室、儲罐）在地面蔓延。清潔時，戴合適防護設備和衣物。緊急救護人員需要自給式呼吸設備。嚴禁接觸損壞的容器或洩漏物，除非穿戴適當的防護服。進入封閉空間前先通風。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	參考所附的安全技術說明和/或使用說明。不會遭到危險時才可以阻止洩漏。隔離區域，直至氣體散盡。消除所有燃燒源（無煙、火花、火星或火焰）。使可燃物（木材、紙張、油等）遠離洩漏物。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	壓力容器：切勿穿孔或焚燒，即使不再使用。若缺少噴霧按鈕或是損壞則不可使用。不要噴灑在明火或任何其它熾熱的材料上。在使用時或是在被噴表面完全乾燥之前不可吸煙。禁止切割、焊接、焊縫、鑽、磨容器，或將其與熱、火焰、火花或其他燃燒源接觸。當轉移材料時，將容器接地並連接。不要再使用倒空的容器。只准在通風良好的地方使用。穿戴合適的個人防護設備。遵守良好工業衛生習慣。
儲存	內容物受壓。因為可能爆炸，不可暴露在熱源中或是儲存在高於120°華氏度/49攝氏度的溫度下。不可刺，焚化或擠壓。禁止在明火、熱源或其他燃燒源邊操作或儲存。存放在通風良好的地方。儲存容器應定期檢查一般情況和洩漏。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	沒有對各成分的接觸限值的說明。
------	-----------------

生物指標	成分無生物暴露的限制。
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。
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	使用時嚴禁吸煙。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	燃氣。
形狀	氣溶膠。
顏色	不透明的。乳白色。
氣味	不顯著。
嗅覺閾值	尚未確立
pH 值	8.5 - 9
熔點/凝固點	尚未確立
沸點 / 沸點範圍	100 ° C (212 ° F) - dispensed liquid
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 - 下限 (%)	尚未確立
爆炸極限 - 上限 (%)	尚未確立
蒸氣壓	尚未確立
蒸氣密度	尚未確立
相對密度	0.99 - 1.01 @ 20° C (水 = 1)
密度	無資料。
溶解度	
溶解度 (水)	100 %
辛醇/水分配係數	< 1
自燃溫度	尚未確立
分解溫度	尚未確立
揮發速率	1 (水 = 1)
易燃性 (固體、氣體)	無資料。
其他資料	
爆炸特性	非爆炸性。
燃燒熱	< 20 kJ/g
氧化性質	沒有氧化性。
揮發性百分比	95 - 97 %
黏度	尚未確立
揮發性有機化合物 (VOC)	0 % per US State & 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。
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。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

急毒性成分	物種	試驗結果
1 - (3 - 氯-2 - 丙烯基)-3, 5, 7 - 三氮雜-1 - 氮翁三環[3, 3, 1, 13, 7]癸烷氯化物 (CAS 4080-31-3)		
<b>急性</b>		
<b>口服</b>		
半數致死量	大鼠	500 mg/kg
<b>皮膚</b>		
半數致死量	兔子	565 mg/kg
<b>暴露途徑</b>	吸入。	
<b>症狀</b>	直接接觸可引起眼部暫時刺激。	
<b>腐蝕/刺激皮膚物質</b>	長期皮膚接觸會引起短時性的刺激。	
<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—重複接觸</b>	未被分類。	
<b>吸入性危害物質</b>	由於產品形狀的緣故，不大可能。	
<b>慢性影響</b>	無資料。	
<b>其他資料</b>	此產品未見有有害人體健康的影響。	

## 12. 生態資料

<b>生態毒性</b>	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。
<b>持久性及降解性</b>	沒有本品的降解性資料。
<b>生物蓄積性</b>	
<b>生物蓄積性</b>	
<b>正辛醇 / 水分配係數 log Kow</b>	
LPS® Anti-Spatter	< 1
1 - (3 - 氯-2 - 丙烯基)-3, 5, 7 - 三氮雜-1 - 氮翁三環[3, 3, 1, 13, 7]癸烷氯化物	-0.1
氮氣	0.67
<b>土壤中之流動性</b>	無此產品的有關資料。
<b>其他不良效應</b>	未知。

## 13. 廢棄處置方法

<b>殘餘廢棄物</b>	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)。
<b>受污染包裝</b>	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。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。內容物受壓。不可刺, 焚化或擠壓。按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。

## 14. 運送資料

<b>CNDG</b>	
<b>聯合國編號</b>	UN1950
<b>聯合國運輸名稱</b>	煙霧劑
<b>運輸危害分類</b>	
<b>類</b>	2
<b>次要危險性</b>	2.2
<b>標籤</b>	2.2

包裝類別	-
特殊運送方法及注意事項	處置前, 請閱讀安全說明、安全資料表和緊急應變程序。
<b>IATA</b>	
UN number	UN1950
UN proper shipping name	Aerosols, non-flammable
Transport hazard class(es)	
Class	2.2
Subsidiary risk	-
Packing group	Not applicable.
Environmental hazards	No.
ERG Code	2L
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

<b>IMDG</b>	
UN number	UN1950
UN proper shipping name	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE
Transport hazard class(es)	
Class	2.2
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.2
Packing group	Not applicable.
Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-D, S-U
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

按照MARPOL 73/78的附錄II和IBC 不適用  
準則散裝運輸

**CNDG**



IATA; IMDG



一般資訊 確保符合適用的法規。

**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)

**化學品分類與危險信息溝通通則 (GB 13690-2009) 和危險化學品目錄**

氮氣 (CAS 7727-37-9)

**工作場所有害因素職業接觸限值 (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)**

規定。

**List of Dangerous Goods (GB 12268-2012)**

規定。

**The Principle of Classification of Transport Packaging Groups of Dangerous Goods (GB/T15098-2008)**

規定。

**General Specifications for Transport Packages of Dangerous Goods (GB 12463-2009)**

規定。

**Regulations on Road Transport of Dangerous Goods**

規定。

**Regulations on Rail Road Transport of Dangerous Goods**

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**

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