



# 化學品安全技術說明書

## SDS (安全資料表) **2799 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE CHAIN**

: 2799 **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-05

修訂編號 4.5

### 第 1 部分： 物質/混合物和公司/企業的識別

#### 1.1. 產品識別碼

產品名稱

2799 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE CHAIN LUBRICANT

#### 1.2. 物質或混合物的相關確定用途和使用建議

確定用途

潤滑劑

不建議的用途

消費者用途

#### 1.3 安全數據表供應商的詳細資訊

##### 供應者（製造者/輸入者/唯一代表/下游使用者/轉銷商）製造商

HH Compliance  
Rubicon Centre,  
CIT Campus,  
Bishopstown,  
Cork,  
Ireland  
T12 Y275  
+353-21-4868121

Lubrication Engineers Inc.  
1919 E. Tulsa  
Wichita, KS 67216  
USA  
800-537-7683

##### 關於進一步資訊，請聯絡

techsupport@le-inc.net

#### 1.4. 緊急電話號碼

應急諮詢電話

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL) 1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

### 第 2 部分： 危害識別

SDS(安全數據表) **2799 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE CHAIN**: 2799 **LUBRICANT**

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-05

修訂編號 4.5

**2.1. 物質或混合物的分類**

急性毒性 - 經口	類別 5
-----------	------

**2.2. 標籤元素**

信號詞警告

危險性說明防範說明

**2.3. 其他危害**

無資料

H303 - 吞咽可能有害

P312 - 如感覺不適，呼叫解毒中心或醫生

**第 3 部分：成分/成分資訊****3.1. 物質**

組分	EC-編號	CAS 號	濃度或濃度範圍 (品質分數, %)	分類	GHS 分類	REACH 註冊號碼
聚丙二醇單丁基醚	-	9003-13-8	49.875	-	無資料	無資料
己二酸二(十三烷基)酯	Present	16958-92-2	40	-	無資料	無資料
石墨	Present	7782-42-5	5.63	-	無資料	無資料
N-苯基-1-萘胺	Present	90-30-2	2.625	-	無資料	無資料
Vermiculite	-	1318-00-9	1.87	-	無資料	無資料

“2799”的生產商聲明產品含有少於 3%的通過 IP-346 (英國石油學會標準) 測試方法獲得的二甲基亞砷的提取物

在這部分中提及的 R 句子的全文請看第 16 部分。

完整的 H 和 EUH-用語：參見第 16 節

**SDS(安全數據表) 2799 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE CHAIN**: 2799 **LUBRICANT**

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-05

修訂編號 4.5

**第 4 部分： 急救措施****4.1. 急救措施說明**

吸入	轉移到新鮮空氣處。 .
皮膚接觸	立即用肥皂和大量清水清洗並脫掉所有受污染的衣物和鞋子.
眼睛接觸	用大量水徹底沖洗至少 15 分鐘並請教醫生。 .
食入	飲用大量的水. 不得誘導嘔吐.

**4.2. 最重要的癥狀和影響，急性和延遲 癥狀**

未知.

**4.3. 表示立即就醫和特殊治療需要**

對醫師的備註	對症治療.
--------	-------

**第 5 部分： 消防措施****5.1. 滅火介質**

適用的滅火劑	水噴霧， 二氧化碳 (CO2)， 泡沫， 乾粉
不合適的滅火劑	不得使用強力水流， 因為它可能使火勢擴散和蔓延 閃火點 262 °C / 503.6 °F

**5.2. 物質或混合物引起的特殊危害**

熱分解會導致刺激性氣體和蒸汽的釋放

**5.3. 對消防員的建議**

請穿戴自給式呼吸設備和防護衣. 使用個人防護設備。 .

**第 6 部分： 意外釋放措施****6.1. 個人防護措施，防護裝備和應急程式**

個人預防措施	不要觸摸溢出物質或在溢出物質上走過. 清除所有火源.
--------	----------------------------

**6.2. 環境保護措施**

SDS(安全數據表) **2799 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE CHAIN**: 2799 **LUBRICANT**

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-05

修訂編號 4.5

不要讓材料污染地下水系統. 如果有大量溢出物無法被控制, 則應通知地方當局. 請參閱第 7 和第 8 部分所列的防護措施.

**6.3. 遏制和清理方法和材料****圍堵方法**

在安全可行的情況下, 防止進一步的洩漏或溢出.

**清理方法**

使用個人防護設備。 . 用機械方式清理並置於適當的容器中待處置. 徹底清洗受污染的表面.

**6.4. 參考其他部分**

更多資訊請參見第 12 部分.

**第 7 部分: 處理和儲存****7.1. 安全處理注意事項****有關安全操作的建議**

依照良好的工業衛生和安全實踐進行操作. 使用時不要吃、喝或吸煙。 . 有關個人防護, 請看第 8 部分。 .

**衛生措施**

依照良好的工業衛生和安全實踐進行操作.

**7.2. 安全儲存條件, 包括任何不相容性****儲存注意事項**

保持容器密閉存放於乾燥且通風良好處.

**7.3. 具體的最終用途****風險管理方法 (RMM)**

所需資訊包含在本物質安全數據表中.

**第 8 部分: 接觸控制/個人防護****8.1. 控制參數****職業暴露限值**

組分	New Zealand WEL	澳大利亞	日本	中國	香港
石墨 7782-42-5	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>	OEL 2 mg/m <sup>3</sup> OEL 0.5 mg/m <sup>3</sup> ISHL/;	TWA 4 mg/m <sup>3</sup> TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 8 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup>	-
Vermiculite 1318-00-9	-	-	-	TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL 6 mg/m <sup>3</sup>	-
組分	印尼	馬來西亞	菲律賓	新加坡	韓國
石墨 7782-42-5	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	-	PEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>
組分	臺灣	泰國	巴西	智利	

SDS(安全數據表) **2799 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE CHAIN**: 2799 **LUBRICANT**

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-05

修訂編號 4.5

石墨 7782-42-5	-	TWA 15 mppcf	-	TWA: 1.6 mg/m <sup>3</sup>
-----------------	---	--------------	---	----------------------------

衍生無影響水準 (DNEL) 無資料

預計無影響濃度 (PNEC) 無資料.

**8.2. 接觸控制**

確保足夠的通風，尤其是在密閉區域中.

**工程措施個人防護設備**

眼睛/面部防護

緊密裝配的防護眼鏡.

手部防護

防護手套.

皮膚和身體防護

長袖衫.

呼吸防護

在正常使用條件下無需防護設備。如超出接觸限值或發生刺激，可能需要採取通風和疏散.

環境接觸控制

無資料.

**第 9 部分： 理化性質****9.1. 有關基本物理化學性質的資訊**

物理狀態	液體
外觀	黑色
氣味	像烴類的
氣味閾值	無資料
<b>特性</b>	<b>值</b>
pH 值	6 - 8
熔點 / 凝固點	無資料
沸點 / 沸點範圍	無資料
閃火點	262 °C / 503.6 °F
蒸發速率	無資料
易燃性 (固體, 氣體)	無資料
蒸氣壓	無資料
蒸汽密度	< 1 ( 空氣 = 1 )
比重	1.003
水溶性	可忽略不計
分配係數：正辛醇/水	無資料
自燃溫度	無資料
分解溫度	無資料
粘度, 運動粘度	不適用
爆炸性	無資料
氧化性	無資料

## SDS(安全數據表) 2799 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE CHAIN

: 2799 LUBRICANT

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-05

修訂編號 4.5

### 第 10 部分： 穩定性和反應性

#### 10.1. 反應

未知.

#### 10.2. 化學穩定性

正常條件下穩定.

##### 爆炸數據

對機械衝擊敏感

對衝擊不敏感.

對靜電放電敏感

可能會被摩擦，熱，火花或火焰點燃.

#### 10.3. 危險反應的可能性

危險反應

正常處理過程中不會發生.

#### 10.4. 要避免的條件

熱源、明火和火花. 與其它化學品接觸.

#### 10.5. 不相容的材料

強氧化劑. 強酸. 強鹼.

#### 10.6. 有害的分解產物

一氧化碳、二氧化碳和未燃燒烴類（煙霧）.

### 第 11 部分： 毒理資料

#### 11.1. 有關毒理效應的資料

急性毒性

**產品資訊**根據已知或提供的資訊，本品不存在急性毒性危害.

“2799”的生產商聲明產品含有少於 3%的通過 IP-346（英國石油學會標準）測試方法獲得的二甲基亞砷的提取物

吸入

可能造成呼吸道刺激.

眼睛接觸

接觸眼睛可能造成刺激.

皮膚接觸

可能造成刺激.

食入

對此產品無可提供的資訊資料。 .

SDS(安全數據表) **2799 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE CHAIN**: 2799 **LUBRICANT**

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-05

修訂編號 4.5

急性毒性未知 混合物中 1.87% 由未知毒性成分組成.

下列值是基於 GHS 檔的第 3.1 章節計算而得

ATEmix (經口) 45, 905.60 mg/kg

ATEmix (經皮) 12, 007.50 mg/kg

## 組分資訊

組分	LD50 口腔的	LD50 皮膚的	LC50 吸入
聚丙二醇單丁基醚	= 5840 mg/kg ( Rat ) = 9100 mg/kg ( Rat )	= 13340 mg/kg ( Rabbit ) = 21200 µ L/kg ( Rabbit )	-
己二酸二(十三烷基)酯	-	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	-
石墨	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	-
N-苯基-1-萘胺	= 1625 mg/kg ( Rat )	> 8000 mg/kg ( Rabbit )	-

皮膚腐蝕/刺激 無資料.

嚴重眼損傷/眼刺激 無資料.

致敏性 無資料.

誘變影響 無資料.

致癌影響 無資料

生殖毒性 無資料.

STOT - 一次接觸 無資料.

STOT - 反覆接觸 無資料.

靶器官影響 中樞血管系統 (CVS), 呼吸系統.

吸入危害 無資料.

**第 12 部分: 生態資訊****12.1. 毒性**

生態毒性 未知

**12.2. 持久性和降解性**

無資料.

SDS(安全數據表) **2799 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE CHAIN**  
: 2799 **LUBRICANT**

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-05

修訂編號 4.5

**12.3. 生物累積潛力**

無資料.

**12.4. 土壤中的遷移**

土壤中的遷移性 無資料.

遷移性 產品不溶並漂浮在水面上.

**12.5. PBT 和 vPvB 評估結果**

無資料.

**12.6. 其他不良反應**

無資料

**第 13 部分： 處置注意事項**

**13.1. 廢物處理方法**

殘留物/未使用產品帶來的廢物 按照當地規定處理.

受污染的包裝 禁止重複使用倒空的容器。 . 空容器應送到經批准的廢棄物處理場所進行回收或處置.

**第 14 部分： 運輸信息**

**IMDG** 不受管制

**ADR/RID** 不受管制

**ICAO/IATA** 不受管制



**SDS(安全數據表) 2799 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE CHAIN**: 2799 **LUBRICANT**

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-05

修訂編號 4.5

**第 15 部分：監管資訊****15.1. 安全，健康和環境條例/特定於物質或混合物的立法****國際清單**

TSCA 符合 DSL/NDSL 未確定歐洲現有商用化學物質名錄 (EINECS) / 未確定歐洲已申報化學物質名錄 (ELINCS) :

ENCS 未確定中國現有化學物質名錄 (IECSC)

符合韓國既有化學品目錄 (KECL) 未確定

菲律賓化學品與化學物質清單 (PICCS) 符合

AICS 符合

**Legend**

TSCA - 美國有毒物質控制發難第 8 (b) 章節目錄

DSL/NDSL - 加拿大國內物質清單/非國內物質清單

EINECS/ELINCS - 歐洲現有化學物質清單/歐洲已通報化學物質清單

ENCS - 日本現有和新化學物質 IECSC -

中國現有化學物質名錄

KECL - 韓國現有及已評估的化學物質 PICCS -

菲律賓化學品和化學物質名錄

AICS - 澳大利亞化學物質名錄

**第 16 部分：其他資訊**

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-05

修訂原因 一般資訊.

**免責聲明**根據我們所掌握的最新知識、資訊和觀念，本物質安全數據表中所提供的資訊是正確的。所提供的資訊僅為安全操作、使用、加工、儲存、運輸、處置和排放的指南，並不能作為保證書或質量說明書。這些資訊僅用於指定的特定物質，可能不適用於結合了其他任何物質或經過任何加工的物質，除非文中另有規定。

SDS is available at [www.LElubricants.com](http://www.LElubricants.com)

**安全技術說明書結尾**