



化學品安全技術說明書

SDS (安全數據表) **2300 L-X® HEAVY DUTY CHEMICAL : 2300 SUPPLEMENT**

最初編制日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-05

修訂編號 5.7

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 2300 L-X® HEAVY DUTY CHEMICAL SUPPLEMENT

1.2. 物質或混合物的相關確定用途和使用建議確定用途

燃料添加劑 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 關於進一步資訊, 請聯絡	Lubrication Engineers Inc. 1919 E. Tulsa Wichita, KS 67216 USA 800-537-7683
--	---

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

2.1. 物質或混合物的分類

易燃液體	類別 4
------	------

2.2. 標籤元素

SDS(安全數據表)

2300 L-X® HEAVY DUTY CHEMICAL SUPPLEMENT

: 2300

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-05

修訂編號 5.7

信號詞警告

危險性說明

無

H227 - 可燃液體

防範說明

P210 - 遠離熱源/火花/明火/熱表面。 禁止吸煙

P280 - 戴防護手套/ 穿防護服/ 戴防護眼罩/ 戴防護面具。

P370 + P378 - 火災時： 使用 .? 滅火 P403 + P235 - 存放在通風良好的地方。 保持低溫 P501 - 處置內裝物/容器按照 .?

2.3. 其他危害無資料**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
加氫輕環烷 (石油) 餾分	Present	64742-53-6	67.85	-	無資料	無資料
石油精	Present	64742-48-9	31.4	-	無資料	無資料
脫硫的 (石油) 中間餾分	Present	64741-86-2	7.85	-	無資料	無資料

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

第 4 部分： 急救措施**4.1. 急救措施說明**

一般建議

如果癥狀持續，請就醫。 . 出示此安全技術說明書給現場的醫生. 不要吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧.

吸入

如呼吸停止，進行人工呼吸. 如誤吸入：將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息. 無需立即就醫. 如果癥狀持續，請就醫。 . 若意外吸入蒸汽，請移至新鮮空氣處.

SDS(安全數據表)

2300 L-X® HEAVY DUTY CHEMICAL SUPPLEMENT

: 2300

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-05

修訂編號 5.7

皮膚接觸	立即用肥皂和大量清水清洗並脫掉所有受沾染的衣物和鞋子。無需立即就醫。如果癢狀持續，請就醫。
眼睛接觸	以大量清水徹底沖洗，同時包含眼皮底下。沖洗時保持眼睛睜開。如果癢狀持續，請就醫。
食入	不得誘導嘔吐。可能造成不良的腎臟影響。飲用大量的水。不可對無意識的受害人經由嘴巴喂服任何東西。如有必要，請就醫。用水清潔口腔。沒有醫療建議不要催吐。請教醫生。
急救人員的防護	使用個人防護設備。
4.2. 最重要的癢狀和影響，急性和延遲	
症狀	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 乾粉， 二氧化碳 (CO₂)， 水噴霧， 耐醇泡沫， 使用：， 用水霧冷卻容器/罐子

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 79 °C / 174.2 °F

5.2. 物質或混合物引起的特殊危害

產品及空容器請遠離熱源及點火源 點火風險

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 使用個人防護設備。清除所有火源。與其它化學品接觸。

6.2. 環境保護措施

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。

SDS(安全數據表)

2300 L-X® HEAVY DUTY CHEMICAL SUPPLEMENT

: 2300

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-05

修訂編號 5.7

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

用惰性吸附材料吸收。築堤圍堵。收集並轉移至有適當標籤的容器中。與其它化學品接觸。

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避免與皮膚、眼睛和衣服接觸。 . 配備個人保護裝備。 . 在使用中和使用後通過提供充分通風來防止蒸氣累積。使用本產品時不要進食、飲水或吸煙。 遠離明火，熱表面和火源。 只能在具有適當排氣通風的場所使用。 . 為防止由靜電釋放引起的蒸氣著火，設備上的所有金屬部件都要接地。 . There is a hazard associated with rags, paper or any other material used to remove spills which become soaked with product. Avoid accumulation of these: they are to be disposed off safely after use. Avoid static electricity build up with connection to earth.

衛生措施

使用時不要吃、喝或吸煙。 . 按規定時間清潔設備，工作區和衣服。

7.2. 安全儲存條件，包括任何不相容性

儲存注意事項

避免兒童觸及。 Keep away from heat and sources of ignition. 請將容器緊閉並存放於陰涼、通風良好處。請儲存在適當標示的容器中。遠離熱源。 Loading and unloading must be carried out at ambient temperature. 在開始轉移前要保證所有的設備是接地的。 . 儲存注意事項。

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

. 不含具有職業暴露極限值的物質。 .

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

SDS(安全數據表)

2300 L-X® HEAVY DUTY CHEMICAL SUPPLEMENT

: 2300

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-05

修訂編號 5.7

工程措施個人防護設備	確保足夠的通風，尤其是在密閉區域中。
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。耐化學藥品的圍裙。防靜電靴。防滲透手套。
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	不要讓材料污染地下水系統。

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	琥珀色
氣味	像煙類的
氣味閾值	無資料
特性	值
pH 值	6 - 8
熔點 / 凝固點	無資料
沸點/沸點範圍	無資料
閃火點	79 °C / 174.2 °F
蒸發速率	無資料
易燃性 (固體, 氣體)	無資料
蒸氣壓	無資料
蒸氣密度	< 1 (空氣 = 1)
比重	0.88
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	4.0 cSt @ 40°C
爆炸性	無資料
氧化性	無資料

第 10 部分：穩定性和反應性

10.1. 反應

SDS(安全數據表)

2300 L-X® HEAVY DUTY CHEMICAL SUPPLEMENT

: 2300

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-05

修訂編號 5.7

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

在空氣中加熱.

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.

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. .

急性毒性未知

混合物中 0% 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) 63, 694.30 mg/kg ATEmix (經皮)

76, 445.90 mg/kg

組分資訊

SDS(安全數據表)

2300 L-X® HEAVY DUTY CHEMICAL SUPPLEMENT

: 2300

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-05

修訂編號 5.7

組分	LD50 口腔的	LD50 皮膚的	LC50 吸入
加氫輕環烷 (石油) 餾分	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2180 mg/m ³ (Rat) 4 h
石油精	> 6000 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	> 8500 mg/m ³ (Rat) 4 h
脫硫的 (石油) 中間餾分	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 4.6 mg/L (Rat) 4 h
苯甲醛	= 1292 mg/kg (Rat)	> 1250 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

生殖毒性 無資料.

STOT - 一次接觸 無資料.

STOT - 反覆接觸 無資料.

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

組分	藻類/水生植物	對魚類的毒性	對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性
脫硫的 (石油) 中間餾分	-	-	-

12.2. 持久性和降解性無資料.**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.

SDS(安全數據表)

2300 L-X® HEAVY DUTY CHEMICAL SUPPLEMENT

: 2300

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-05

修訂編號 5.7

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. 其他資訊 根據歐洲廢物編碼的規定, 廢物代碼不是產品特性說明, 但是應用特性的說明。 . 廢物代碼應由消費者根據產品的應用指定.

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**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 符合歐洲現有商用化學物質名錄 (EINECS) / 符合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) 符合菲

SDS(安全數據表)

2300 L-X® HEAVY DUTY CHEMICAL SUPPLEMENT

: 2300

最初編製日期 2012-Apr-24

修訂日期 2020-May-05

修訂編號 5.7

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

日本

組分	危險物質	有機溶劑	有害物質的名稱應 顯示在標示上	Pollution Release and Transfer Registry (Class II):	Pollution Release and Transfer Registry (Class I):	有毒及有害物質控 制法
加氫輕環烷 (石油) 餾分 64742-53-6	>=0.1 %	-	X	-	-	-
石油精 64742-48-9	Flammable substance >=1 %	Class 3 Organic Solvent	X	-	-	-
苯甲醛 100-52-7	Flammable substance	-	-	-	399	-

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

安全技術說明書結尾