



化學品安全技術說明書

SDS(安全資料表

2710 ALMASOL® OVEN CHAIN LUBRICANT

): 2710

最初編制日期 2012-5 月-17

修訂日期 2023-10 月-17

修訂編號 5.5

第 1 部

分：物質/混合物和公司/企業的識別

1.1. 產品識別字

產品名稱

2710 ALMASOL® OVEN 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 限制用途 用於消費品

1.3 安全資料表供應商的詳細資訊

供應者(製造者/輸入者/唯一代表/下游用戶/經銷商)製造商

HH Compliance
Rubicon Centre,
CIT Campus,
Bishopstown,
Cork,
Ireland

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

T12 Y275

+353-21-4868121

關於進一步資訊，請聯絡

techsupport@le-inc.com

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(安全資料表

2710 ALMASOL® OVEN CHAIN LUBRICANT

): 2710

最初編制日期 2012-5 月-17

修訂日期 2023-10月-17

修訂編號 5.5

信號詞警告

危險性說明

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(歐盟索引編號)	CAS 號	濃度或濃度範圍(品質分數, %)	分類	根據第 1272/2008 (EC) 號法規] 分類	REACH 註冊號
1,2-丙二醇	200-338-0	57-55-6	80 - 90	-	-	無資料
石墨	231-955-3	7782-42-5	5 - 10	-	-	無資料
碳酸丙二醇酯	203-572-1	108-32-7	1 - 5	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119537232-48
二丙二醇甲醚	252-104-2	34590-94-8	1 - 5	-	-	無資料
矽酸鋁鎂鹽	215-478-8	1327-43-1	1 - 5	-	Not Classified	無資料

"2710" 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

第 4 部分：急救措施**4.1. 急救措施說明**

吸入

如意外吸入蒸氣，轉移至空氣新鮮處。

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。

SDS(安全資料表

2710 ALMASOL® OVEN CHAIN LUBRICANT

): 2710

最初編制日期 2012-5 月-17

修訂日期 2023-10月-17

修訂編號 5.5

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. 最重要的症狀和影響，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 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 90 ° C / 194

° 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氣的釋放

5.3. 對消防員的建議

穿戴自給式正壓呼吸器和防護服。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 清除所有點火源，熱源、明火和火花。

6.2. 環境保護措施

不要直接使用水。蒸氣抑制泡沫可以用於減少蒸氣。請參閱第 7 和第 8 部分所列明的防護措施。不要讓材料污染地下水系統。環境保護措施。防範蒸氣積累達到可爆炸的濃度，蒸汽能在低窪處積聚。

6.3. 遏制和清理方法和材料

SDS(安全資料表

2710 ALMASOL® OVEN CHAIN LUBRICANT

): 2710

最初編制日期 2012-5月-17

修訂日期 2023-10月-17

修訂編號 5.5

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

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

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

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資料表中。

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
1,2-丙二醇 57-55-6	TWA 150 ppm TWA 474 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 150 ppm TWA 474 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	-	-	-
石墨 7782-42-5	TWA 3 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³	OEL 2 mg/m ³ OEL 0.5 mg/m ³ ISHL/:	TWA 4 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³	-
二丙二醇甲醚 34590-94-8	TWA 100 ppm TWA 606 mg/m ³ STEL 150 ppm STEL 909 mg/m ³ Skin*	TWA 50 ppm TWA 308 mg/m ³	-	TWA 600 mg/m ³ STEL 900 mg/m ³ S*	-
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 ³	TWA 2 mg/m ³	-	PEL: 2 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³

SDS(安全資料表

2710 ALMASOL® OVEN CHAIN LUBRICANT

): 2710

最初編制日期 2012-5 月-17

修訂日期 2023-10月-17

修訂編號 5.5

二丙二醇甲醚 34590-94-8	TWA 100 ppm TWA 606 mg/m ³ S* STEL 150 ppm STEL 909 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 606 mg/m ³ Kulit*	TWA 100 ppm TWA 600 mg/m ³ S*	STEL: 150 ppm STEL: 909 mg/m ³ PEL: 100 ppm PEL: 606 mg/m ³	S* STEL 150 ppm TWA 100 ppm
組分	臺灣	泰國	巴西	智利	
石墨 7782-42-5	-	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1.75 mg/m ³	
二丙二醇甲醚 34590-94-8	S* STEL 125 ppm STEL 757.5 mg/m ³	-	TWA: 100 ppm	-	

衍生無影響程度值 (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，尤其是在有限區域中。

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
外觀與性狀	黑色
氣味	像烴類的
氣味閾值	無資料
熔點 / 凝固點	無資料
沸點/沸點範圍	無資料
閃火點	90 ° C / 194 ° 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	1.04
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

SDS(安全資料表

2710 ALMASOL® OVEN CHAIN LUBRICANT

): 2710

最初編制日期 2012-5 月-17

修訂日期 2023-10月-17

修訂編號 5.5

連字號	-
粘度, 運動粘度	不適用
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

未知.

10.2. 化學穩定性

正常條件下穩定.

爆炸資料

對機械衝擊敏感
對靜電放電敏感

對衝擊不敏感.
遇摩擦、熱、火花或火焰可能被點燃.

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：毒理學信息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.

"2710" 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.

SDS(安全資料表

2710 ALMASOL® OVEN CHAIN LUBRICANT

): 2710

最初編制日期 2012-5 月-17

修訂日期 2023-10月-17

修訂編號 5.5

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 0.05 % 由未知毒性成分組成.

下列值是基於 GHS 文件的第 3.1 章節計算得來

ATEmix(經口) 17,652.30 mg/kg ATEmix (經皮)

20,136.90 mg/kg

組分信息

組分	經口 LD50	經皮 LD50	吸入 LC50
1,2-丙二醇	= 20 g/kg (Rat)	= 20800 mg/kg (Rabbit)	-
石墨	> 10000 mg/kg (Rat)	-	> 2000 mg/m ³ (Rat) 4 h
碳酸丙二醇酯	= 29000 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	-
二丙二醇甲醚	= 5.35 g/kg (Rat) = 5400 µ L/kg (Rat)	= 9500 mg/kg (Rabbit) = 10 mL/kg (Rabbit)	-
矽酸鋁鎂鹽	> 16 g/kg (Rat)	-	-

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 - 反復接觸 無資料.

對靶器官的影響 中樞神經系統, 中樞血管系統 (CVS), 呼吸系統, 眼睛.

吸入危害 無資料.

第 12 部分: 生態資訊

12.1. 毒性

生態毒性

組分	藻類/水生植物	魚類	甲殼類
----	---------	----	-----

SDS(安全資料表

2710 ALMASOL® OVEN CHAIN LUBRICANT

): 2710

最初編制日期 2012-5 月-17

修訂日期 2023-10月-17

修訂編號 5.5

1,2-丙二醇	EC50 = 19000 mg/L 96 h	LC50= 51600 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 41 - 47 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 51400 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 710 mg/L Pimephales promelas 96 h	EC50 > 1000 mg/L 48 h EC50 > 10000 mg/L 24 h
石墨	. ?	LC50> 100 mg/L Danio rerio 96 h	-
碳酸丙二醇酯	EC50 > 500 mg/L 72 h	LC50> 1000 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50= 5300 mg/L Leuciscus idus 96 h	EC50 > 500 mg/L 48 h
二丙二醇甲醚	. ?	LC50> 10000 mg/L Pimephales promelas 96 h	LC50 = 1919 mg/L 48 h

12.2. 持久性和降解性 無資料.

12.3. 生物累積潛力

組分	分配係數
碳酸丙二醇酯	0.48
二丙二醇甲醚	-0.064

12.4. 土壤中的遷移

土壤中的遷移性 無資料.

遷移性 產品不溶于水並且漂浮在水面上.

12.5. PBT 和 vPvB 評估結果

12.6. 其他不良反應

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

SDS(安全資料表

2710 ALMASOL® OVEN CHAIN LUBRICANT

): 2710

最初編制日期 2012-5 月-17

修訂日期 2023-10月-17

修訂編號 5.5

IMDG 未作規定ADR/RID 未作規定ICAO/IATA 未作規定**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) 符合菲律賓化學品與化學物質清單 (PICCS) 符合 **AICS**
符合 **TCSI** 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
二丙二醇甲醚 34590-94-8	>=1 %	-	X	-	-	-

SDS(安全資料表

2710 ALMASOL® OVEN CHAIN LUBRICANT

): 2710

最初編制日期 2012-5 月-17

修訂日期 2023-10月-17

修訂編號 5.5

第 16 部分：其他資訊

H 說明的全文參見第 3 部分

H319 - 造成嚴重眼刺激

最初編制日期 2012-5 月-17

修訂日期 2023-10 月-17

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，本物質安全資料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品質說明書。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**安全技術說明書結束**