



化學品安全技術說明書

SDS(安全資料表

1499 MONOCAL™ GP GREASE

): 1499

最初編制日期 2013-8 月-08

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 1.7

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

1499 MONOCAL™ GP GREASE

包含 礦脂

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	Lubrication Engineers Inc.
Rubicon Centre,	1919 E. Tulsa
CIT Campus,	Wichita, KS 67216
Bishopstown,	USA
Cork,	800-537-7683
Ireland	
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

SDS (安全資料表

1499 MONOCAL™ GP GREASE

): 1499

最初編制日期 2013-8 月-08

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 1.7

2.1. 物質或混合物的分類2.2. 標籤元素信號
詞無

危險性說明防範

說明

P201 - 使用前獲特別指示
 P202 - 在明白所有安全防範措施之前請勿搬動
 P280 - 戴防護手套/ 穿防護服/ 戴防護眼罩/ 戴防護
 面具。
 P308 + P313 - 如接觸到或有疑慮：求醫/ 就診。
 P405 - 存放處須加鎖
 P501 - 委託有資質的廢棄物處理廠處置內裝物/ 容器

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
二壬基磷酸鈣鹽	260-991-2	57855-77-3	60	-	Skin Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319)	無資料
溶劑精製處理的重石蠟(石油)餾分	265-090-8	64741-88-4	10	-	Not Classified	01-2119488706-23
溶劑精製處理的重環烷(石油)餾分	265-097-6	64741-96-4	10	-	Not Classified	無資料
石油餾分	265-155-0	64742-52-5	10	-	Not Classified	01-2119467170-45
加氫重石蠟(石油)餾分	265-157-1	64742-54-7	10	-	Not Classified	01-2119484627-25
礦脂	232-373-2	8009-03-8	5	Carc. Cat. 2; R45	Not Classified	無資料
妥爾油脂肪酸	263-107-3	61790-12-3	5	-	Not Classified	無資料
碳酸鈣	207-439-9	471-34-1	5	-	Not Classified	無資料

SDS (安全資料表

1499 MONOCAL™ GP GREASE

): 1499

最初編制日期 2013-8 月-08

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 1.7

“1499” 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	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 霧狀水，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 290 ° C / 554 ° 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。

SDS (安全資料表

1499 MONOCAL™ GP GREASE

): 1499

最初編制日期 2013-8 月-08

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 1.7

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 不要接觸溢出物質或在溢出物質上行走。清除所有點火源。

6.2. 環境保護措施

防範蒸汽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

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

衍生無影響程度值 (DNEL) 無資料

SDS (安全資料表

1499 MONOCAL™ GP GREASE

): 1499

最初編制日期 2013-8 月-08

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 1.7

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

糊劑 / 凝膠

外觀與性狀

淡棕色

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

290 ° C / 554 ° 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

0.95

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

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.

SDS (安全資料表

1499 MONOCAL™ GP GREASE

): 1499

最初編制日期 2013-8 月-08

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 1.7

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。

“1499”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。

急性毒性未知 混合物中 115 % 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)	5,573.60 mg/kg
ATEmix (經皮)	10,651.80 mg/kg

組分信息

組分	經口 LD50	經皮 LD50	吸入 LC50

SDS(安全資料表

1499 MONOCAL™ GP GREASE

): 1499

最初編制日期 2013-8月-08

修訂日期 2023-3月-13

修訂編號 1.7

溶劑脫蠟處理的重石蠟(石油) 餾分	> 15000 mg/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 2400 mg/m ³ (Rat) 4 h = 2062 ppm (Rat) 4 h
Calcium dodecylbenzenesulphonate	1086 - 1980 mg/kg (Rat)	-	-
碳酸鈣	= 6450 mg/kg (Rat)	-	-
妥爾油脂肪酸	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
礦脂	-	= 3600 mg/kg (Rabbit)	-
亞磷酸二(十二烷基)脂	> 10 g/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
石油餾分	> 5000 mg/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	> 2000 g/kg (Rabbit)	= 2062 ppm (Rat) 4 h
Methyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	> 4170 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
苯酚	= 317 mg/kg (Rat) = 340 mg/kg (Rat)	= 630 mg/kg (Rabbit)	= 316 mg/m ³ (Rat) 4 h
甲醇	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15800 mg/kg (Rabbit) = 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h = 64000 ppm (Rat) 4 h

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.

SDS (安全資料表

1499 MONOCAL™ GP GREASE

): 1499

最初編制日期 2013-8 月-08

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 1.7

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	呼吸系統, 眼睛, 皮膚.
吸入危害	無資料.

第 12 部分: 生態資訊12.1. 毒性

生態毒性

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

SDS (安全資料表

1499 MONOCAL™ GP GREASE

): 1499

最初編制日期 2013-8 月-08

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 1.7

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** 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/NDL 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) 未

確定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) 未確定

AICS 未確定 TCSI 符合

Legend

TSCA - 美國有毒物質控制發難第 8 (b) 章節目錄

DSL/NDL - 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

SDS (安全資料表

1499 MONOCAL™ GP GREASE

): 1499

最初編制日期 2013-8 月-08

修訂日期 2023-3 月-13

修訂編號 1.7

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
溶劑脫蠟處理的重石蠟(石 油) 餾分 64742-65-0	>=0.1 % >=1 %	-	X	-	-	-
Calcium dodecylbenzenesulphonate 26264-06-2	-	-	-	-	Class 1	-
石油餾分 64742-52-5	>=0.1 % >=1 %	Class 3 Organic Solvent	X	-	-	-
苯酚 108-95-2	>=0.1 %	-	X	-	349	Deleterious
甲醇 67-56-1	Flammable substance >=0.1 %	Class 2 Organic Solvent	X	-	-	Deleterious

第 16 部分：其他資訊

H 說明的全文參見第 3 部分

H350 - 可能致癌

最初編制日期 2013-8 月-08

修訂日期 2023-3 月-13

修訂原因 SDS 更新部分.

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