



化學品安全技術說明書

SDS(安全資料表

4059 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL &

): 4059A **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-12

修訂日期 2023-2 月-27

修訂編號 16.3

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

4059 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL & LUBRICANT

純物質 / 混合物

混合物

包含 石油加氫輕鹼分

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

2.1. 物質或混合物的分類

吸入危害	類別 1
氣溶膠	類別 1
加壓氣體	壓縮氣體

2.2. 標籤元素

SDS(安全資料表

4059 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL &): 4059A **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-12

修訂日期 2023-2 月-27

修訂編號 16.3



信號詞危險

危險性說明

H305 - 吞咽及進入呼吸道可能有害

防範說明

P301 + P310 - 如果吞下去了: 立即呼救解毒中心或醫生。

P331 - 不得誘導嘔吐

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

P210 - 遠離熱源/火花/明火/熱表面。禁止吸煙

P211 - 切勿噴灑在明火或其他點火源上

P251 - 壓力容器: 切勿穿孔或焚燒, 即使不再使用

P410 + P412 - 防日曬。不要暴露於超過 50 ° C/ 122 ° F 溫度下。

P410 + P403 - 防日曬。存放在通風良好處

2.3. 其他危害

無資料

第 3 部分: 成分/成分資訊

3.1 物質

不適用

3.2 混合物

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
白油 (液體石蠟)	232-455-8	8042-47-5	59.8658	-	Asp. Tox. 1 (H304)	01-2119487078-27-0089
石油輕烷基化石腦油	265-068-8	64741-66-8	30	-	-	無資料
石油加氫輕餾分	265-149-8	64742-47-8	29	-	Asp. Tox. 1 (H304)	01-2119484819-18

SDS(安全資料表

4059 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL &): 4059A **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-12

修訂日期 2023-2 月-27

修訂編號 16.3

脫硫化石油氣	270-705-8	68476-86-8	29	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	01-2119490743-31
丁烯的均聚物	-	9003-29-6	4.8508	-	Not Classified	無資料

“4059” 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。
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 -96.4 ° C / -141.5 ° 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

SDS(安全資料表

4059 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL &): 4059A **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-12

修訂日期 2023-2 月-27

修訂編號 16.3

發生火災和/或爆炸時不要吸入煙氣。

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

避免眼睛接觸。避免吸入蒸氣或煙霧。清除所有點火源。熱源、明火和火花。

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。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。

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

遠離明火、熱表面和點火源。與其它化學品接觸。只能在有防火設備的區間內使用。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。

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

保持密閉並存放於乾燥、陰涼處。保存在做了適當標籤的容器中。

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

SDS(安全資料表

4059 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL &): 4059A **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-12

修訂日期 2023-2 月-27

修訂編號 16.3

8.1. 控制參數

職業暴露限值

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

工程措施

確保足夠的通風，尤其是在有限區域中。

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

Rubber/latex/neoprene or other suitable chemical resistant gloves.

皮膚和身體防護

防靜電靴。穿防火/阻燃服。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

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	氣溶膠
外觀與性狀	透明 琥珀色
氣味	輕度 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	-96.4 ° C / -141.5 ° 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	0.79
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	-

SDS(安全資料表

4059 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL &): 4059A **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-12

修訂日期 2023-2 月-27

修訂編號 16.3

粘度, 運動粘度	不適用
爆炸性	無資料
氧化性	無資料

VOC 含量 21.4

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

對衝擊不敏感.

對靜電放電敏感

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.

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.

"4059" 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.

SDS(安全資料表

4059 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL &): 4059A **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-12

修訂日期 2023-2 月-27

修訂編號 16.3

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 98.13705 % 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) 22,180.70 mg/kg
 ATEmix (經皮) 8,873.80 mg/kg

組分信息

組分	經口 LD50	經皮 LD50	吸入 LC50
加氫重石蠟(石油) 餾分	> 15 g/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	= 2062 ppm (Rat) 4 h
石油加氫輕餾分	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
石油加氫輕餾分	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	-	> 2000 mg/kg (Rat)	-
二(二丁氨基二硫代甲酸基)甲烷	= 16000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
乙醇	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 124.7 mg/L (Rat) 4 h
苯甲醛	= 1292 mg/kg (Rat)	> 1250 mg/kg (Rabbit)	-
2-丙醇	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	= 72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
萘	= 1110 mg/kg (Rat) = 490 mg/kg (Rat)	= 1120 mg/kg (Rabbit) > 20 g/kg (Rabbit)	> 340 mg/m ³ (Rat) 1 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

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 中樞血管系統 (CVS), 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

SDS(安全資料表

4059 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL &): 4059A **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-12

修訂日期 2023-2 月-27

修訂編號 16.3

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

內分泌干擾物資訊

. ? 是一種疑似內分泌干擾物

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

4059 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL &): 4059A **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-12

修訂日期 2023-2 月-27

修訂編號 16.3

IMDG	1950
UN 編號或 ID 編號正式運輸名稱	氣溶膠
聯合國危險性分類說明	2.1
特殊規定	限量 (LQ)
EmS No.	SP63
	F-D, S-U
聯合國編號	1950
聯合國危險性分類說明	2.1 限量 (LQ)

ADR/RID

UN 編號或 ID 編號正式運輸名稱	1950
聯合國危險性分類說明	氣溶膠
	2.1 限量 (LQ)

ICAO/IATA

UN 編號或 ID 編號正式運輸名稱	1950
聯合國危險性分類	Aerosols, flammable (Mixture)
類包裝類別備註	2.1
	None
	Y203

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)/ 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)

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 符合

TCSI 符合

SDS(安全資料表

4059 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL &): 4059A **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-12

修訂日期 2023-2 月-27

修訂編號 16.3

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

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
加氫重石蠟(石油) 餾分 64742-54-7	>=0.1 % >=1 %	-	X	-	-	-
石油加氫輕餾分 64742-47-8	Flammable substance >=1 %	Class 3 Organic Solvent	X	-	-	-
脫硫化石油氣 68476-86-8	Flammable substance	-	-	-	-	-
石油加氫輕餾分 64742-47-8	Flammable substance >=1 %	Class 3 Organic Solvent	X	-	-	-
乙醇 64-17-5	Flammable substance >=0.1 %	-	X	-	-	-
苯甲醛 100-52-7	Flammable substance	-	-	-	399	-
2-丙醇 67-63-0	Flammable substance >=0.1 %	Class 2 Organic Solvent	X	-	-	-
萘 91-20-3	>=0.1 %	-	X	-	302	-

第 16 部分：其他資訊

H 說明的全文參見第 3 部分

H225 - 高度易燃液體和蒸氣

H280 - 內裝高壓氣體；遇熱可能爆炸

H301 - 吞咽會中毒

H302 - 吞咽有害

H304 - 吞咽及進入呼吸道可能致命

H311 - 皮膚接觸會中毒

SDS (安全資料表

4059 H1 QUINPLEX® PENETRATING OIL &): 4059A **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-12

修訂日期 2023-2 月-27

修訂編號 16.3

H315 - 造成皮膚刺激
H318 - 造成嚴重眼損傷
H319 - 造成嚴重眼刺激
H331 - 吸入會中毒
H336 - 可能引起昏睡或眩暈
H361 - 懷疑對生育能力或胎兒造成傷害
H372 - 長期或反復接觸會對器官造成損害
H373 - 長期或反復接觸可能對器官造成損害
H400 - 對水生生物毒性極大
H410 - 對水生生物毒性極大並具有長期持續影響

最初編制日期 2012-4 月-12

修訂日期 2023-2 月-27

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**