



# 化學品安全技術說明書

SDS(安全資料表

## 4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY

): 4024 **LUBRICANT**

最初編制日期 2012-4 月-24

修訂日期 2023-4 月-17

修訂編號 10

### 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

4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

純物質 / 混合物

混合物

#### 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  
 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.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

急性水生毒性	類別 3
慢性水生毒性	類別 3

SDS(安全数据表

# 4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY

)： 4024 **LUBRICANT**

最初编制日期 2012-4 月-24

修订日期 2023-4 月-17

修订编号 10

## 2.2. 標籤元素

信號  
詞無

危險性說明防範

說明

H412 - 對水生生物有害並具有長期持續影響

## 2.3. 其他危害

無資料

P273 - 避免釋放到環境中  
P501 - 委託有資質的廢棄物處理廠處置內裝物/容器

## 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
加氫重石蠟(石油) 餾分	265-157-1	64742-54-7	70 - 80	-	Not Classified	01-2119484627-25
聚異丁烯的均聚物	-	9003-27-4	10 - 20	-	Not Classified	無資料
(苯甲酸基-0) 羥基(十八烷酸基-0) 鋁	269-361-1	68227-49-6	1 - 5	-	-	無資料
二磷酸二鈉	231-835-0	7758-16-9	1 - 5	-	Eye Irrit. 2 (H319)	無資料
氧化鋅	215-222-5	1314-13-2	1 - 5	N; R50-53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	無資料
硬脂酸鋅	209-151-9	557-05-1	1 - 5	-	Not Classified	無資料

“4024” 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

SDS(安全数据表

# 4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY

): 4024 **LUBRICANT**

最初编制日期 2012-4 月-24

修订日期 2023-4 月-17

修订编号 10

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.
<b>4.2. 最重要的症狀和影響，急性和延遲 症狀</b>	
未知.	
<b>4.3. 表示立即就醫和特殊治療需要</b>	
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 215 ° C / 419

° 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 使用個人防護設備。.

### 6.2. 環境保護措施

在安全可行的情況下，防止進一步的洩漏或溢出. 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，則應通知當地管理機構. 防範蒸汽積累達到可爆炸的濃度, 蒸汽能在低窪處積聚。 . 防止產品進入下水道.

SDS(安全数据表

# 4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY

)： 4024 **LUBRICANT**

最初编制日期 2012-4 月-24

修订日期 2023-4 月-17

修订编号 10

## 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

Contain the spill. 用惰性吸附材料吸收。收集並轉移至有適當標籤的容器中。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

配備個人保護裝備。

衛生措施

使用時不要吃、喝或吸煙。脫掉污染的衣服，並在重新使用之前洗淨。

### 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。保存在碼頭區。

### 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
加氫重石蠟(石油) 餾分 64742-54-7	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	OEL 3 mg/m <sup>3</sup> C1	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>
氧化鋅 1314-13-2	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> STEL (fume) TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	OEL OEL 4 mg/m <sup>3</sup> OEL 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>
硬脂酸鋅 557-05-1	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
2,6-二叔丁基對甲苯酚 128-37-0	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
甲醇 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 262 mg/m <sup>3</sup> STEL 250 ppm STEL 328 mg/m <sup>3</sup> Skin*	250 ppm STEL; 328 mg/m <sup>3</sup> STEL TWA 200 ppm TWA 262 mg/m <sup>3</sup>	OEL 200 ppm OEL 260 mg/m <sup>3</sup> S* ISHL/ACL: 200 ppm	TWA 25 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA 200 ppm TWA 262 mg/m <sup>3</sup> STEL 250 ppm STEL 328 mg/m <sup>3</sup>
組分	印尼	馬來西亞	菲律賓	新加坡	韓國

SDS(安全数据表

# 4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY

): 4024 **LUBRICANT**

最初编制日期 2012-4月-24

修订日期 2023-4月-17

修订编号 10

加氫重石蠟(石油) 餾分 64742-54-7	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> PEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
氧化鋅 1314-13-2	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> PEL: 5 mg/m <sup>3</sup> PEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 2 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
硬脂酸鋅 557-05-1	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	PEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
2,6-二叔丁基對甲基苯酚 128-37-0	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	PEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>
甲醇 67-56-1	TWA 200 ppm STEL 250 ppm	TWA 200 ppm TWA 262 mg/m <sup>3</sup> Kulit*	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m <sup>3</sup> PEL: 200 ppm PEL: 262 mg/m <sup>3</sup>	S* STEL 250 ppm TWA 200 ppm
組分	臺灣	泰國	巴西	智利	
加氫重石蠟(石油) 餾分 64742-54-7	STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 263 ppm TWA: 1199 mg/m <sup>3</sup>	
氧化鋅 1314-13-2	STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	
硬脂酸鋅 557-05-1	-	TWA 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	
2,6-二叔丁基對甲基苯酚 128-37-0	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	
甲醇 67-56-1	S* STEL 250 ppm STEL 327.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 156 ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 175 ppm TWA: 229 mg/m <sup>3</sup> Skin STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m <sup>3</sup>	

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

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

如果有大量溢出物無法被控制，則應通知當地管理機構。不要讓材料污染地下水系統。防止產品進入下水道。

## 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 液體

外觀與性狀

白色

SDS(安全数据表

**4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY**): 4024 **LUBRICANT**

最初编制日期 2012-4 月-24

修订日期 2023-4 月-17

修订编号 10

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	215 ° C / 419 ° 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
VOC 含量	0.00504

**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. 與其它化學品接觸.

10.5. 不相容的材料

強氧化劑. 強酸. 強鹼.

SDS(安全数据表

# 4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY

)： 4024 **LUBRICANT**

最初编制日期 2012-4 月-24

修订日期 2023-4 月-17

修订编号 10

## 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。

“4024” 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 98.09996 % 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)	11,547.40
	mg/kg
ATEmix(經皮)	5,910.50
	mg/kg
ATEmix(吸入-粉塵/煙霧)	111.40
	mg/l

### 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
二磷酸二鈉	= 1800 mg/kg ( Rat )	-	> 0.58 mg/L ( Rat ) 4 h
氧化鋅	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	-
硬脂酸鋅	> 10 g/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 200 mg/L ( Rat ) 1 h
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	-	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
2,6-二叔丁基對甲基苯酚	> 2930 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-

SDS(安全数据表

# 4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY

)： 4024 **LUBRICANT**

最初编制日期 2012-4 月-24

修订日期 2023-4 月-17

修订编号 10

中級脂族溶劑石腦油 (石油)	> 25 mL/kg ( Rat )	> 3000 mg/kg ( Rabbit )	> 13 mg/L ( Rat ) 4 h
二甲基(矽氧烷與聚矽 氧烷)	> 17 g/kg ( Rat ) > 24 g/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rabbit )	-
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

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

對水生生物有害並具有長期持續影響 對水

生態毒性 生物有害

組分	藻類/水生植物	魚類	甲殼類
加氫重石蠟(石油) 餾分	.?	-	-
氧化鋅	.?	LC50= 1.55 mg/L Danio rerio 96 h	-



SDS(安全数据表

# 4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY

): 4024 **LUBRICANT**

最初编制日期 2012-4 月-24

修订日期 2023-4 月-17

修订编号 10

2,6-二叔丁基對甲基苯酚	EC50 = 6 mg/L 72 h EC50 > 0.42 mg/L 72 h	-	-
中級脂族溶劑石腦油(石油)	.?	-	-
甲醇	.?	LC50= 28200 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50> 100 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 19500 - 20700 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 18 - 20 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 13500 - 17600 mg/L Lepomis macrochirus 96 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
硬脂酸鋅	1.2
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	8.8
2,6-二叔丁基對甲基苯酚	4.17

### 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

組分	PBT 及 vPvB 評估
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	該物質不是 PBT / vPvB

### 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 不得排放到環境中。按歐洲的對廢物和危害性廢物的條款進行處理。

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。

SDS(安全数据表

# 4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY

) : 4024 **LUBRICANT**

最初编制日期 2012-4 月-24

修订日期 2023-4 月-17

修订编号 10

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。廢物代碼應由使用者根據產品的應用指定。

## 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/NDSL 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) 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) 未確定 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
加氫重石蠟(石油) 餾分 64742-54-7	>=0.1 % >=1 %	-	X	-	-	-

SDS(安全数据表

# 4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY

): 4024 **LUBRICANT**

最初编制日期 2012-4 月-24

修订日期 2023-4 月-17

修订编号 10

氧化鋅 1314-13-2	>=0.1 %	-	X	-	-	-
硬脂酸鋅 557-05-1	>=1 %	-	X	-	-	-
2,6-二叔丁基對甲基苯酚 128-37-0	>=0.1 %	-	X	-	207	-
中級脂族溶劑石腦油(石油) 64742-88-7	Flammable substance >=1 %	Class 3 Organic Solvent	X	-	-	-
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

H225 - 高度易燃液體和蒸氣

H301 - 吞咽會中毒

H311 - 皮膚接觸會中毒

H331 - 吸入會中毒

H370 - 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-24

修訂日期 2023-4 月-17

修訂原因 配方.

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](http://www.LElubricants.com)

**安全技術說明書結束**