

## Interflon Lube EPR

版本編號:  
1.1  
取代版本:發行日期  
15.04.2026修訂:  
15.04.2026.

## 第 1 節：化學品與廠商資料

## 1.1 產品識標

註冊名稱

Interflon Lube EPR

## 1.2 物質與混合物相關識別使用以及不建議使用

相關識別用途

工業用途

範圍

潤滑劑

## 1.3 安全資料表供應商詳細資訊

Interflon BV  
Belder 47  
4704 RK Roosendaal  
荷蘭電話: +31 (0)165 553911  
電郵: Service@Interflon.com  
網站: www.Interflon.com

供應商 (進口商)

Interflon Taiwan  
電話:

電郵 (主管人員)

Service@Interflon.com

## 1.4 緊急電話號碼

毒物諮詢中心			
名稱	路名	城市	電話
Emergency number - Taiwan		Taipei	: +31 (0)165 55 39 11 (Monday to Friday from 8:30am to 17:00pm)

## 第 2 節：危害辨識資料

## 2.1 物質或混合物之分類

依據 GHS 分類

節	危害分類	類別	危害分類與類別	危害說明
2.6	易燃液體	4	Flam. Liq. 4	H227
3.2	皮膚腐蝕性/刺激性	3	Skin Irrit. 3	H316
3.3	重度眼睛傷害/眼睛刺激	2	Eye Irrit. 2	H319
4.1A	對水生環境有危害 - 急性危害	3	Aquatic Acute 3	H402

縮寫全文：參閱第 16 節。

最重要之不良物理化學、人體健康與環境影響

產品可燃且可能由潛在引火源引燃。溢漏及消防用水可能導致水道污染。

## 2.2 標示元件

標示

- 訊號字.

警告

## Interflon Lube EPR

版本編號: 1.1

發行日期  
15.04.2026

彙編日期: 修訂:  
15.04.2026

### - 圖示

GHS07



### - 危害說明

H227 可燃液體.  
H316 造成輕微皮膚刺激.  
H319 造成嚴重眼睛刺激.  
H402 對水生生物有害.

### - 防範說明

P210 遠離火源, 例如熱源/火花/明火-嚴禁抽菸.  
P264+P265 Wash hands thoroughly after handling. Do not touch eyes.  
P273 避免排放至環境中.  
P280 著用眼睛防護具/臉部防護具.  
P305+P351+P338 如進入眼睛: 用水小心清洗幾分鐘. 如 帶隱形 眼鏡並可方便地取出, 取出隱形眼鏡.  
P332+P317 If skin irritation occurs: Get medical help.  
P337+P317 If eye irritation persists: Get medical help.  
P370+P378 火災時: 使用砂、二氧化碳或粉滅火器滅火.  
P403 存放在通風良好的地方.  
P501 內容物之處置/容器於工業燃燒動力廠.

## 2.3 其他危害

此材料可燃, 但不隨時引火. 此混合物不含任何評估為 PBT 或 vPvB 之物質.

### PBT 與 vPvB 評估

不含濃度  $\geq 0.1\%$  的 PBT-/vPvB-物質.

### 內分泌干擾特性

不含濃度  $\geq 0.1\%$  的內分泌干擾物 (ED).

## 第 3 節: 成分辨識資料

### 3.1 物質

不相關 (混合物)

### 3.2 混合物

#### 產品說明

Mixture of mineral and vegetable oils, additives and Micpol®

#### 有害成分

物質名稱	識標	重量 %	依據 GHS 分類	注意事項
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS 編號 64742-48-9	25 - < 50	Flam. Liq. 4 / H227 Asp. Tox. 1 / H304	L(b)
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		1 - < 5	Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412	
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch	CAS 編號 64742-47-8	0 - < 1	Acute Tox. 3 / H331 Asp. Tox. 1 / H304	

#### 注意事項

L(b): 母須分類為致癌. 物質含有小於 3 % w/w 的二甲基亞砷萃取

#### 備註

**Interflon Lube EPR**

版本編號: 1.1

發行日期  
15.04.2026彙編日期: 修訂:  
15.04.2026

完整危害與歐盟危害說明：參閱第 16 節。

**第 4 節：急救措施****4.1 急救措施說明**

## 一般注意事項

受感染人員不可無人看管。將患者移出危險區域。保持受感染人員溫暖、靜止並覆蓋。立刻脫下所有沾染的衣物。若有任何疑慮或症狀持續，尋求醫療協助。若昏迷將人員置於復甦姿勢。不可餵食任何物品。

## 吸入之後

若呼吸不順或停止，立即尋求醫療協助並開始急救措施。若發生呼吸道刺激，諮詢醫療人員。提供新鮮空氣。

## 皮膚接觸之後

以大量肥皂與清水沖洗。

## 眼睛接觸之後

若戴隱形眼鏡且方便取下，取下隱形眼鏡。持續沖洗。以大量清水沖洗至少 10 分鐘，將眼瞼撐開。

## 攝入之後

以清水沖洗口腔（僅在意識清醒時）。不可誘導嘔吐。

**4.2 最重要之症狀與作用，急性與遲發**

症狀及影響目前未知。

**4.3 表示需要任何立即醫療措施與特殊處理**

無

**第 5 節：滅火措施****5.1 滅火劑**

## 適當滅火劑

澆水, 水霧, 滅火粉, 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>), 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>), 抗酒精泡沫

## 不適當滅火劑

水柱

**5.2 物質或混合物造成之特殊危害**

通風不足且/或在使用時，可能產生易燃/易爆的蒸氣-空氣混合物。溶劑蒸氣比空氣重，因此可能分散到地上。未通風場所，例如未通風地下區域像是壕溝、水道、豎井等，特別易有易燃物質或混合物。

## 有害燃燒產品

氮氧化物 (NO<sub>x</sub>), 一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)

**5.3 救火員建議**

若發生火災或/及爆炸不可呼吸煙。統籌火警周遭消防措施。消防用水不可進入排水管或水道。分別收集受污染消防用水。在適當距離以一般預防措施實施滅火。穿戴適當呼吸器。

**第 6 節：洩漏處理方法****6.1 人員防範、保護裝備與緊急程序**

## 非急救人員

將人員移至安全處。

## 緊急狀況處理

若暴露於蒸氣/塵/霧/氣體時穿戴呼吸器。

**6.2 環境防範**

遠離排水管、地表及地下水。保留受污染清洗用水並廢棄處理。若物質已進入水道或下水道，通知負責機關。

**6.3 圍阻與清潔方法及材料**

## 抑制溢漏之建議

排水覆蓋

## 清潔溢漏之建議

## Interflon Lube EPR

版本編號: 1.1

發行日期  
15.04.2026

彙編日期: 修訂:  
15.04.2026

以吸收材料擦去 (例如布、刷毛布)。收集溢漏: 鋸末, 矽藻土, 沙, 萬用吸附劑

### 適當圍阻技術

吸收材料之使用。

### 其他與溢漏及釋放相關之資訊

置於適當容器丟棄。通風影響區域。

## 6.4 參閱其他節

危害燃燒產品：參閱第 5 節。個人防護裝備：參閱第 8 節。不相容材料：參閱第 10 節。廢棄考量：參閱第 13 節。

## 第 7 節：安全處置與儲存方法

### 7.1 安全處理防範

#### 建議

#### - 預防火災及產生氣溶膠與粉塵之措施

使用區域及總通風裝置。避免引燃源。遠離引火源 - 禁止吸煙。採取預防措施避免靜電放電。僅在通風良好處使用。由於爆炸危險，避免蒸氣洩漏入地下室、煙道與溝渠。接地/搭接容器與接收設備。使用防爆炸電氣/通風/照明設備。只能使用無火花工具。

#### - 特定注意事項/細節

未通風場所，例如未通風地下區域像是壕溝、水道、豎井等，特別易有易燃物質或混合物。蒸氣重於空氣，散佈於地面並與空氣形成爆炸性混合物。蒸氣可能與空氣生成爆炸性混合物。

#### 一般工作衛生建議

進入用餐區之前脫下受汙染衣物及保護裝備。禁止將化學品放置於一般用於食物或飲料之容器內。

### 7.2 安全儲存條件，包含任何不相容性

#### 儲存條件

依據地方/區域/國家/國際法規儲存。容器保持緊閉儲存於通風良好處。

#### 管理相關風險

#### - 爆炸性氣體環境

容器保持緊閉儲存於通風良好處。使用區域及總通風裝置。保持低溫。避免陽光照射。

#### - 可燃性危害

遠離引火源 - 禁止吸煙。遠離熱源/火花/煙火/高溫表面 - 禁止吸煙。採取預防措施避免靜電放電。避免陽光照射。儲存於低溫處。

#### - 通風要求

使用區域及總通風裝置。接地/搭接容器與接收設備。

### 7.3 特定終端用途

參閱第 16 節之一般概覽。

## 第 8 節：暴露預防措施

### 8.1 控制參數

成分相關 DNEL						
物質名稱	CAS 編號	端點	閾值	防護目標, 暴露途徑	使用於	暴露時間
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		DNEL	0.8 mg/m <sup>3</sup>	人體, 吸入	工人 (工業)	慢性 - 全身影響
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		DNEL	4.2 mg/kg 體重/天	人體, 皮膚	工人 (工業)	慢性 - 全身影響

## Interflon Lube EPR

版本編號: 1.1

發行日期  
15.04.2026

彙編日期: 修訂:  
15.04.2026

成分相關 PNEC						
物質名稱	CAS 編號	端點	閾值	生物體	環境區塊	暴露時間
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		PNEC	0.004 mg/l	水生生物	淡水	短期 (單一事件)
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		PNEC	0 mg/l	水生生物	海水	短期 (單一事件)
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		PNEC	1 mg/l	水生生物	汙水處理廠 (STP)	短期 (單一事件)
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		PNEC	0.057 mg/kg	水生生物	淡水沉積物	短期 (單一事件)
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		PNEC	0.006 mg/kg	水生生物	海水沉積物	短期 (單一事件)
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		PNEC	1.71 mg/kg	陸生生物	土壤	短期 (單一事件)

### 8.2 暴露控制

#### 一般安全防範

僅在通風良好處使用。  
若通風不足應穿戴呼吸裝備。  
避免接觸皮膚及眼睛。  
遠離飲食及動物飼料。不可呼吸氣體/蒸氣/噴霧。使用後清洗雙手。

#### 個體保護措施 (個人防護裝備)

##### 眼部/面部防護

以安全眼鏡工作。

##### 皮膚防護

##### - 手部防護

使用依據 EN 374 測試通過之化學保護手套。處理化學物質時，必須穿戴具有 CE-標示且含有四位數控制編號之防護手套。材料類型: NBR: 丙烯腈-丁二烯橡膠, CR: 氯丁二烯橡膠, PVC: 聚氯乙烯。

##### - 其他保護措施

給予皮膚再生復原期。建議採取預防性皮膚保護措施 (隔離乳霜/軟膏)。處置後徹底清洗雙手。

##### 呼吸防護

穿戴呼吸護具。類型: A-P2 (合併式過濾器防護顆粒、有機氣體與蒸氣, 顏色代碼: 棕色/白色)。

##### 環境暴露控制

使用適當容器避免環境汙染。遠離排水管、地表及地下水。

## 第 9 節: 物理及化學性質

### 9.1 基本物理與化學性質資訊

物理狀態	液體
顏色	米白色
氣味	特徵性
熔點/凝固點	未定
初沸點與沸騰範圍	186 °C 於 1 atm

## Interflon Lube EPR

版本編號: 1.1

發行日期  
15.04.2026彙編日期: 修訂:  
15.04.2026

可燃性	可燃液體符合 GHS 條件
爆炸下限與上限	0.6 體積% - 7 體積% 非可燃
閃點	65 °C 於 1 atm 不相關
自燃溫度	>200 °C (自燃溫度 (液體與氣體) )
分解溫度	不相關
pH (值)	未定
運動黏度	27 cSt 於 40 °C 不相關
溶解度	易溶

## 分配係數

分配係數正辛醇/水 (對數值)	不相關
-----------------	-----

蒸氣壓	0.05 kPa 於 20 °C
-----	------------------

## 相對密度

密度	0.85 g/cm <sup>3</sup> 於 20 °C
蒸氣密度	此性質之資訊無法取得 / 不相關

粒子特性	不相關 (液體)
------	----------

## 9.2 其他資訊

關於物理危害等級的資訊	沒有額外資訊
其他安全特性	沒有額外資訊

## 第 10 節：安定性及反應性

## 10.1 反應性

考量不相容性：參閱下列「避免情況」與「不相容材料」。混合物包含反應性物質。引火風險。

若加熱：

引火風險

## 10.2 化學穩定性

參閱以下「避免情況」。

## 10.3 危害反應之可能性

無已知危害反應。

## 10.4 避免情況

遠離熱源/火花/煙火/高溫表面 - 禁止吸煙。

防止火災或爆炸提示

使用防爆電氣/通風/照明設備。只能使用無火花工具。採取預防措施避免靜電放電。

## Interflon Lube EPR

版本編號: 1.1

發行日期  
15.04.2026

彙編日期: 修訂:  
15.04.2026

### 10.5 不相容材料

氧化劑

### 10.6 有害分解產品

危害燃燒產品：參閱第 5 節。

## 第 11 節：毒性資料

### 11.1 毒理作用資訊

無完整混合物之測試資料。

#### 分類程序

混合物分類方法以混合物成分為基礎（加成公式）。

#### 依據 GHS 分類

##### 急性毒性

不應分類為急性毒性。

成分之急性毒性預估 (ATE)			
物質名稱	CAS 編號	暴露途徑	ATE
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		吸入：蒸氣	11 mg/l/4h
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		吸入：塵/霧	1.37 mg/l/4h
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch	64742-47-8	吸入：蒸氣	>4.951 mg/l/4h
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch	64742-47-8	吸入：塵/霧	>9.3 mg/l/4h

成分之急性毒性					
物質名稱	CAS 編號	暴露途徑	端點	值	物種
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		口服	LD50	>5,000 mg/kg	大鼠
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		吸入：塵/霧	LC50	1.37 mg/l/4h	大鼠
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch	64742-47-8	口服	LD50	>15,000 mg/kg	大鼠
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch	64742-47-8	吸入：蒸氣	LC50	>4,951 mg/m <sup>3</sup> /4h	大鼠
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch	64742-47-8	吸入：塵/霧	LC50	>9,300 mg/m <sup>3</sup> /4h	大鼠
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch	64742-47-8	皮膚	LD50	>5,000 mg/kg	兔

#### 皮膚腐蝕性/刺激性

造成輕微皮膚刺激。

#### 重度眼睛傷害/眼睛刺激

造成重度眼部刺激。

#### 呼吸或皮膚致敏性

不應分類為呼吸或皮膚致敏性。

#### 生殖細胞致突變性

不應分類為生殖細胞致突變性。

#### 致癌性

不應分類為致癌性。

## Interflon Lube EPR

版本編號: 1.1

發行日期  
15.04.2026

彙編日期: 修訂:  
15.04.2026

### 生殖毒性

不應分類為生殖毒性物。

### 特定目標器官毒性 - 單一暴露

不應分類為特定目標器官毒性物 (單一暴露)。

### 特定目標器官毒性 - 重複暴露

不應分類為特定目標器官毒性物 (重複暴露)。

### 呼吸危害

不應分類為具有呼吸危害。

## 11.2 其他危害資訊

沒有額外資訊。

## 第 12 節：生態資料

### 12.1 毒性

對水生生物有害。

#### 混合物成分之水生毒性 (急性)

成分之水生毒性 (急性)					
物質名稱	CAS 編號	端點	值	物種	暴露時間
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		LC50	>0.43 mg/l	魚類	96 h
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		EC50	0.43 mg/l	水生無脊椎動物	48 h
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		ErC50	6.3 mg/l	藻類	72 h
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch	64742-47-8	LL50	>1,000 mg/l	魚類	24 h
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch	64742-47-8	EL50	>1,000 mg/l	水生無脊椎動物	24 h

### 12.2 持久性與可降解性

資料無法取得。

### 12.3 生物累積潛勢

資料無法取得。

### 12.4 土壤中移動性

資料無法取得。

### 12.5 PBT 與 vPvB 評估

此混合物不含任何評估為 PBT 或 vPvB 之物質。

### 12.6 內分泌干擾特性

不含濃度 ≥ 0.1% 的內分泌干擾物 (ED)。

### 12.7 其他不利影響

資料無法取得。

## 第 13 節：廢棄處置方法

### 13.1 廢棄物處理方法

## Interflon Lube EPR

版本編號: 1.1

發行日期  
15.04.2026

彙編日期: 修訂:  
15.04.2026

### 廢棄物處理相關資訊

溶劑回收/再生.

### 汙水廢棄相關資訊

不可倒入排水槽.

### 容器/包裝廢棄物處理

此物品應做為有害廢棄物處置請勿放入您的一般家庭廢棄物. 將此金屬及其容器丟棄於危害或特殊廢棄物收集點. 以處理該物質之方式處理受汙染包裝.

### 備註

請注意相關國家或地區條款. 廢棄物應分類後由當地或國家廢棄物管理單位分開處理.

## 第 14 節：運送資料

14.1	UN 編號	不受運輸法規限制
14.2	聯合國正確運輸名稱	不相關
14.3	運輸危害分類	無
14.4	包裝類型	未分派
14.5	環境危害	依據危險物品法規無環境危害
14.6	使用者特殊防範	
	沒有額外資訊.	
14.7	根據 IMO 公約進行的散裝海運	
	貨櫃不是做為散裝運輸之用.	

### 聯合國規章範本之資訊

#### 運輸資訊 - 國家法規 - 額外資訊 (UN RTDG)

不受運輸法規限制: UN RTDG

#### 國際海運危險物品準則 (IMDG) - 額外資訊

不受 IMDG 限制.

#### 國際民航組織 (ICAO-IATA/DGR) - 額外資訊

不受 ICAO-IATA 限制.

## 第 15 節：法規資料

### 15.1 物質或混合物特定之安全、健康與環境法規/法律

沒有額外資訊.

#### 國家庫存

國家	庫存	狀態
CA	DSL	並未列出所有成分
EU	REACH Reg.	所有成分均列出或免列
US	TSCA	並未列出所有成分

#### 圖例

DSL	Domestic Substances List (DSL)
REACH Reg.	REACH 已註冊物質
TSCA	Toxic Substance Control Act

### 15.2 化學安全評估

未執行此混合物中物質之化學安全評估.

## Interflon Lube EPR

版本編號: 1.1

發行日期  
15.04.2026

彙編日期: 修訂:  
15.04.2026

### 第 16 節：其他資料

#### 縮寫與簡寫

縮寫	使用縮寫說明
Acute Tox.	急性毒性
Aquatic Acute	對水生環境有危害 - 急性危害
Aquatic Chronic	對水生環境有危害 - 慢性危害
Asp. Tox.	呼吸危害
ATE	急性毒性預估
CAS	化學摘要服務社 (保有最完善化學物質清單之服務)
DGR	危險物品法規 (見 IATA/DGR)
DNEL	衍生無作用值
EC50	作用濃度 50 %。EC50 對應為已試驗物質在特定期間內導致 50 % 反應變化 (如生長變化) 之濃度
ED	內分泌干擾物
EL50	作用荷載 50 %：EL50 對應為在 50% 試驗生物產生反應所需之荷載率
ErC50	≡ EC50：此方法中，試驗物質相對於對照組造成生長 (EbC50) 或生長率 (ErC50) 降低 50 % 之濃度
Eye Dam.	對眼睛有重度傷害
Eye Irrit.	]對眼睛刺激
Flam. Liq.	易燃液體
GHS	聯合國制定之「化學品全球分類及標示調和制度」(Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
GHS-TW	化學品分類及標示 (CNS15030)
IATA	國際航空運輸協會
IATA/DGR	空運 (IATA) 危險物品法規 (DGR)
ICAO	國際民航組織
IMDG	國際海運危險物品準則
LC50	致死濃度 50%：LC50 對應為已試驗物質在特定期間內導致 50 % 致死性之濃度
LD50	致死劑量 50 %：LD50 對應為已試驗物質在特定期間內導致 50 % 致死性之劑量
LL50	致死荷載 50 %：LL50 對應導致 50 % 致死性之荷載率
PBT	持久性、生物累積性及毒性
PNEC	預估無反應濃度
Skin Corr.	對皮膚具有腐蝕性
Skin Irrit.	對皮膚具有刺激性
UN RTDG	聯合國對危險物運輸之建議
vPvB	高持久性與高生物累積性

#### 主要參考文獻與資料來源

化學品全球分類及標示調和制度 (Purple book).

聯合國對危險物運輸之建議. 國際海運危險物品準則 (IMDG). 空運 (IATA) 危險物品法規 (DGR).

#### 分類程序

物理及化學性質: 分類以測試混合物為基礎.

健康危害, 環境危害: 混合物分類方法以混合物成分為基礎 (加成公式) .

**Interflon Lube EPR**

版本編號: 1.1

發行日期  
15.04.2026彙編日期: 修訂:  
15.04.2026**相關短語列表 (代碼及全文列於第 2、3 節)**

代碼	文字
H227	可燃液體.
H304	如果吞食並進入呼吸道可能致命.
H315	造成皮膚刺激.
H316	造成輕微皮膚刺激.
H318	造成嚴重眼睛損傷.
H319	造成嚴重眼睛刺激.
H331	吸入有毒.
H332	吸入有害.
H400	對水生生物毒性非常大.
H402	對水生生物有害.
H412	對水生生物有害並具有長期持續影響.

**免責聲明**

本資訊基於我們目前所知狀況. 本安全資料表已彙編並僅限於此產品.