

安全資料表

依據 Lao-An-3-Tzu-No. 0960145

P-80® Emulsion

臨時橡膠組件潤滑劑

發行日期: October 1, 2019

取代版本 December 21, 2018

第 1 節：化學品與廠商資料

1.1 產品識標

註冊名稱

P-80® Emulsion

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

專業用途

不建議使用

潤滑劑

不可做為個人用途（家用）.

1.3 安全資料表供應商詳細資訊

International Products Corporation

201 Connecticut Drive

Burlington, NJ

08016

美國

[Https://www.ipcol.com/](https://www.ipcol.com/)

+1 6093868770

電郵（主管人員）

tmcguckin@ipcol.com (Thomas P. McGuckin)

1.4 緊急電話號碼

緊急資訊服務

1-609-386-8770

此號碼僅下列辦公時間可用: 週一至週五 08:00 - 16:30,
Eastern Time

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
3.1O	急性毒性（口服）	5	Acute Tox. 5	H303
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

溢漏及消防用水可能導致水道汙染。

2.2 標示元件

標示

- 訊號字 警告

- 圖示 勿須

危害說明。

H303 吞食可能有害。

H402 對水生生物有害。

安全資料表

依據 Lao-An-3-Tzu-No. 0960145

P-80® Emulsion 臨時橡膠組件潤滑劑

發行日期: October 1, 2019

取代版本 December 21, 2018

- 防範說明

P273 避免排放至環境中.
P312 如感覺不適，呼叫毒物諮詢中心或送醫。
P501 內容物之處置/容器於工業燃燒動力廠。

- 危害成分標示

1,2-苯並異噻唑-3 (2H) - 酮

2.3 其他危害

PBT 與 vPvB 評估

此混合物不含任何評估為 PBT 或 vPvB 之物質。

第 3 節：成分辨識資料

3.1 物質

不相關（混合物）

3.2 混合物

混合物說明

物質名稱	識標	重量 %	依據 GHS 分類	圖示
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS 編號 2682-20-4	< 1	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
1,2-苯並異噻唑-3 (2H) - 酮	CAS 編號 2634-33-5	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 5 / H313 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400	

縮寫全文：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。提供新鮮空氣。

皮膚接觸之後

以大量肥皂與清水沖洗。

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。

安全資料表

依據 Lao-An-3-Tzu-No. 0960145

P-80® Emulsion 臨時橡膠組件潤滑劑

發行日期: October 1, 2019

取代版本 December 21, 2018

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, BC-滅火粉, 二氧化碳 (CO2)

不適當滅火劑

水柱

5.2 物質或混合物造成之特殊危害

有害燃燒產品

氮氧化物 (NOx), 一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO2)

5.3 救火員建議

統籌火警周遭消防措施. 消防用水不可進入排水管或水道. 分別收集受汙染消防用水. 在適當距離以一般預防措施實施滅火.

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. 保留受汙染清洗用水並廢棄處理.

6.3 圍阻與清潔方法及材料

清潔溢漏之建議

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

適當圍阻技術

吸收材料之使用.

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. 僅在通風良好處使用.

安全資料表

依據 Lao-An-3-Tzu-No. 0960145

P-80® Emulsion **臨時橡膠組件潤滑劑**

發行日期: October 1, 2019

取代版本 December 21, 2018

一般工作衛生建議

使用後清洗雙手。在工作區域不可飲食或抽煙。進入用餐區之前脫下受汙染衣物及保護裝備。禁止將食物或飲料放置於化學品附近。禁止將化學品放置於一般用於食物或飲料之容器內。遠離飲食及動物飼料。

7.2 安全儲存條件，包含任何不相容性

- 儲存空間或容器之特殊設計
- 儲存溫度

建議儲存溫度: 2 – 30 °C

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

此資訊無法取得。

混合物成分相關 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
2-methylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	DNEL	0,021 mg/m³	人體，吸入	工人（工業）	慢性 - 局部影響
2-methylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	DNEL	0,043 mg/m³	人體，吸入	工人（工業）	急性 - 局部影響
1,2-苯並異噁唑-3 (2H)-酮	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m³	人體，吸入	工人（工業）	慢性 - 全身影響
1,2-苯並異噁唑-3 (2H)-酮	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg 體重/天	人體，皮膚	工人（工業）	慢性 - 全身影響

混合物成分相關 PNEC

物質名稱	CAS 編號	端點	閾值	生物體	環境區塊	暴露時間
2-methylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	水生生物	淡水	短期（單一事件）
2-methylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	水生生物	海水	短期（單一事件）
2-methylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	PNEC	0,23 mg/l	水生生物	汙水處理廠 (STP)	短期（單一事件）
2-methylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	PNEC	0,047 mg/kg	陸生生物	土壤	短期（單一事件）
1,2-苯並異噁唑-3 (2H)-酮	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	水生生物	淡水	短期（單一事件）
1,2-苯並異噁唑-3 (2H)-酮	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	水生生物	海水	短期（單一事件）
1,2-苯並異噁唑-3 (2H)-酮	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	水生生物	汙水處理廠 (STP)	短期（單一事件）
1,2-苯並異噁唑-3 (2H)-酮	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	水生生物	淡水沉積物	短期（單一事件）

安全資料表

依據 Lao-An-3-Tzu-No. 0960145

P-80® Emulsion 臨時橡膠組件潤滑劑

發行日期: October 1, 2019

取代版本 December 21, 2018

混合物成分相關 PNEC						
物質名稱	CAS 編號	端點	閾值	生物體	環境區塊	暴露時間
1,2-苯並異噻唑-3 (2H)-酮	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	水生生物	海水沉積物	短期（單一事件）
1,2-苯並異噻唑-3 (2H)-酮	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	陸生生物	土壤	短期（單一事件）

8.2 暴露控制

適當工程控制

總通風裝置.

個體保護措施 (個人防護裝備)

眼部/面部防護

穿戴眼部/臉部護具.

皮膚防護

- 手部防護

穿戴適當手套. 使用依據 EN 374 測試通過之化學保護手套. 使用前檢查洩漏緊閉/抗滲性. 若要再次使用手套，脫下前先清潔手套並晾乾. 特殊用途建議與上述手套供應商一起檢查防護手套之化學阻力.

- 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

若通風不良應穿戴呼吸護具.

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

外觀

物理狀態	液體
顏色	白色 - 不透明
氣味	特徵性

其他安全參數

pH (值)	8 – 8,6
熔點/凝固點	未定
初沸點與沸騰範圍	100 °C
閃點	未定

安全資料表

依據 Lao-An-3-Tzu-No. 0960145

P-80® Emulsion 臨時橡膠組件潤滑劑

發行日期: October 1, 2019

取代版本 December 21, 2018

蒸發率	未定
可燃性 (固態、氣態)	不相關, (流體)
爆炸限制	未定
蒸氣壓	未定
密度	0,998 g/cm³
蒸氣密度	此資訊無法取得
溶解度	未定

分配係數

- 正辛醇/水 (log KOW)	此資訊無法取得
自燃溫度	未定
黏度	未定
爆炸性質	無
氧化性質	無

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」。

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

不可混合其他化學品。

10.5 不相容材料

避免長時間接觸未固化的油漆，鋅，鋁，冷軋鋼或銅及其合金。避免與聚碳酸酯，聚甲基丙烯酸甲酯和聚苯醚接觸，因為這些塑料可能會隨著時間的推移而開裂。有關更多詳細信息，請參閱產品的兼容性表。

10.6 有害分解產品

由於使用、儲存、溢漏及加熱產生之合理預期危害分解產物未知。危害燃燒產品：參閱第 5 節。

安全資料表

依據 Lao-An-3-Tzu-No. 0960145

P-80® Emulsion 臨時橡膠組件潤滑劑

發行日期: October 1, 2019

取代版本 December 21, 2018

第 11 節：毒性資料

11.1 毒理作用資訊

測試資料基礎.

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

吞食可能有害.

- 急性毒性預估 (ATE)

口服 2.000 mg/kg

混合物成分之急性毒性預估 (ATE)

物質名稱	CAS 編號	暴露途徑	ATE
2-methylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	口服	120 mg/kg
2-methylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	皮膚	242 mg/kg
2-methylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	吸入：塵/霧	0,11 mg/l/4h
1,2-苯並異噁唑-3 (2H) - 酮	2634-33-5	口服	670 mg/kg
1,2-苯並異噁唑-3 (2H) - 酮	2634-33-5	皮膚	2.000 mg/kg

皮膚腐蝕性/刺激性

不應分類為腐蝕/刺激皮膚.

重度眼睛傷害/眼睛刺激

不應分類為對眼睛具有重度傷害或刺激.

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.

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.

安全資料表

依據 Lao-An-3-Tzu-No. 0960145

P-80® Emulsion 臨時橡膠組件潤滑劑

發行日期: October 1, 2019

取代版本 December 21, 2018

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)					
物質名稱	CAS 編號	端點	值	物種	暴露時間
2-methylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	魚類	96 h
2-methylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	EC50	1,7 mg/l	水生無脊椎動物	24 h
2-methylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	ErC50	>0,072 mg/l	藻類	96 h
1,2-苯並異噁唑-3 (2H) - 酮	2634-33-5	LC50	16,7 mg/l	魚類	96 h
1,2-苯並異噁唑-3 (2H) - 酮	2634-33-5	EC50	2,94 mg/l	水生無脊椎動物	48 h
1,2-苯並異噁唑-3 (2H) - 酮	2634-33-5	ErC50	150 µg/l	藻類	72 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

資料無法取得.

12.6 其他不利影響

內分泌失調潛勢

沒有列出任何成分.

第 13 節：廢棄處置方法

13.1 廢棄物處理方法

汙水廢棄相關資訊

不可倒入排水槽. 避免釋放至環境中。參閱特殊說明/安全資料表.

容器/包裝廢棄物處理

完全清空之包裝可回收. 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.

安全資料表

依據 Lao-An-3-Tzu-No. 0960145

P-80® Emulsion 臨時橡膠組件潤滑劑

發行日期: October 1, 2019

取代版本 December 21, 2018

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	未分派
14.3 運輸危害分類	未分派
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.

運輸資訊 - 國家法規 - 額外資訊 (UN RTDG)

未分派

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
EU	REACH Reg.	並未列出所有成分
US	TSCA	所有成分均列出

圖例

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.

第 16 節：其他資料

主要參考文獻與資料來源

害性化學品標示及通識規則. 危害性化學品標示及通識規則, 附表四. Lao-An-3-Tzu-No. 0960145.

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) .

相關短語列表 (代碼及全文列於第 2、3 章)

安全資料表

依據 Lao-An-3-Tzu-No. 0960145

P-80® Emulsion 臨時橡膠組件潤滑劑

發行日期: October 1, 2019

取代版本 December 21, 2018

代碼	文字
H301	吞食有毒.
H302	吞食有害.
H303	吞食可能有害.
H311	接觸皮膚有毒.
H313	接觸皮膚可能有害.
H314	造成嚴重皮膚灼傷和眼損傷.
H315	造成皮膚刺激.
H317	可能導致皮膚過敏.
H318	造成嚴重眼睛損傷.
H330	吸入致命.
H400	對水生生物毒性非常大.
H402	對水生生物有害.
H410	對水生生物毒性非常大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.