

## 安全資料表

### 一、物品與廠商資料

化學品名稱：百利普芬 (Pyriproxifen)

建議用途及限制使用：分析試劑

供應商：

名稱：

地址：

電話：

緊急聯絡電話/傳真電話：

### 二、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：百利普芬 Pyriproxifen

同義名稱：--

化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：95737-68-1

危害成份(成份百分比)：100%

### 三、危害辨識資料

化學品危害分類：水環境之危害物質(急性)第1級、水環境之危害物質(慢性)第1級

標示內容：

圖式符號：環境

警 示 語：警告

危害警告訊息：

1. 對水生生物毒性非常大
2. 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響

危害防範措施：

1. 避免吸入灰塵/煙霧/氣體/薄霧/蒸汽/噴霧
2. 穿著保護手套/保護衣物/戴上眼罩/面罩
3. 皮膚接觸：以大量的肥皂及清水沖洗
4. 眼睛接觸：小心地用水沖洗眼睛數分鐘
5. 處理後要徹底清洗只可在室外或空氣流通的地方使用
6. 儲存於通風良好的地方
7. 勿將產品排入渠道。

其他危害：--

### 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸 入：

1. 如果吸入，轉移到空氣新鮮處
2. 如果沒有呼吸，給予人工呼吸
3. 立即就醫。

皮膚接觸：

1. 皮膚若接觸到，請立即用肥皂及大量的水沖洗
2. 立即就醫。

眼睛接觸：

1. 將眼皮撐開，立即以溫水緩和沖洗至少15分鐘
2. 避免讓污水沾到另一隻眼睛
3. 立即就醫。

食入：  
1.假如吞入，用大量水漱口  
2.若意識清醒則立即就醫。

最重要症狀及危害效應：完整的毒物特性至今尚未有結果。

對急救人員之防護：--

對醫師之提示：可拿此份SDS 向醫生諮詢。

### 五、滅火措施

適用滅火劑：噴水、二氧化碳、化學乾粉、酒精泡沫劑。

滅火時可能遭遇之特殊危害：釋放碳氧化物，氮氧化物（NOx）。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：如果必要時請穿戴自攜式呼吸器及防護服以防止接觸皮膚和眼睛。

### 六、洩漏處理方法

個人應注意事項：

- 1.使用個人防護裝備
- 2.避免形成粉塵
- 3.避免吸入蒸氣，霧氣或氣體
- 4.確保有足夠的通風
- 5.疏散人員到安全地帶
- 6.避免吸入灰塵。

環境注意事項：1.防止進一步漏出或溢出 2.不要讓產品進入渠道。

清理方法：

- 1.打掃後放於同一個清潔袋內
- 2.保持在合適的，封閉的容器處置
- 3.避免灰塵且保持通風。

### 七、安全處置與儲存方法

處置：

- 1.避免形成灰塵和氣溶膠
- 2.避免接觸眼睛、皮膚、衣服
- 3.避免延長或重覆暴露
- 4.提供適當的排氣通風的地方
- 5.正常的預防措施防火。

儲存：1.貯存於陰涼、乾燥、通風良好的地區 2.瓶蓋要密閉關好。

### 八、暴露預防措施

工程控制：1.必需有排氣裝置 2.安全的淋浴及洗眼設備

#### 控制參數

八小時日時量平均容許濃度 TWA	短時間時量平均容許濃度 STEL	最高容許濃度 CEILING	生物指標 BEIs
—	—	—	—

個人防護設備：

呼吸防護：

使用防塵口罩類型的N95（美國）Or P1 (EN143)及符合政府的標準，如NIOSH（美國）或CEN（歐盟）

手部防護：

- 1.帶手套處理
- 2.手套必須在使用前進行檢查
- 3.使用適當的手套消除技術(不接觸手套的外表面)，以避免皮膚接觸本產品
- 4.處理被污染的手套使用後，按照適用的法律和良好的實驗室做法
- 5.洗淨擦乾雙手
- 6.選定的防護手套必須符合規格的歐盟指令89/686/EEC 及EN 374標準。

眼睛防護：

安全眼鏡邊盾牌符合EN166使用保護眼睛的測試設備和適當的政府核准的標準，如美國 NIOSH（美國）或EN 166（歐盟）

皮膚及身體防護：

- 1.以具體工作場所之危險物質濃度和數量來選擇保護身體有關的類型
- 2.防護設備的類型依特定場所必須按濃度和數量的危險情況來選擇。

衛生措施：

- 1.工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染之危害性。
- 2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。
- 3.處理此物後，須徹底洗手。
- 4.維持作業場所清潔。

九、物理及化學性質

外觀：固體塊或片段	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：45 - 47 °C
pH 值：--	沸點/沸點範圍：--
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：--
分解溫度：--	測試方法：--
自燃溫度：--	爆炸界限：--
蒸氣壓：--	蒸氣密度(空氣=1)：--
密度（水=1）：1,230 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C	溶解度：--
辛醇/水分配係數（log Kow）：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：穩定。
特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：--
應避免之物質：強氧化劑。
危害分解物：--

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛。
症狀：完整的毒物特性至今尚未有結果。
急毒性：
皮膚：1.如果通過皮膚吸收可能有害 2.造成皮膚刺激。
吸入：1.吸入可能有害 2.引起呼吸道刺激。
食入：吞嚥可能有害。
眼睛：造成嚴重刺激眼睛。
LD50(測試動物、吸收途徑)：>5000 mg/kg (老鼠，吞食), >2000 mg/kg (兔子，吞食)
LC50(測試動物、吸收途徑)：--

慢毒性或長期毒性：(有機磷酸酯類)

本產品不歸類於IARC(國際癌症研究機構)所認定人體有害的致癌物，但其中所含有超過0.1%的不純物質均非IARC所認定的疑似、可能、已確定的人類有害致癌物。

## 十二、生態資料

生態毒性：

LC50(魚類)：虹鱒(虹鱒魚) - 0.45毫克/升 - 96小時

EC50(水生無脊椎動物)：

生物濃縮係數(BCF)：--

持久性及降解性：

半衰期(空氣)：--

半衰期(水表面)：—

半衰期(地下水)：—

半衰期(土壤)：—

生物蓄積性：--

土壤中之流動性：--

其他不良效應：

1. 非常有毒的水生生物
2. 不要將未稀釋之產品接觸下水道或污水系統，若無證府許可，勿將材料排周遭環境。

## 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

1. 依廢棄物清理法相關規定處理
2. 依倉儲條件貯存待處理的廢棄物
3. 必須遵照當地政府法令處理。

## 十四、運送資料

聯合國編號：3077

聯合國運輸名稱：環境有害物質，固體，NOS (百利普芬)

運輸危害分類：9

包裝類別：III

海洋污染物(是/否)：是

特殊運送方法及注意事項：--

## 十五、法規資料

適用法規：

1. 職業安全衛生法。
2. 危害性化學品標示及通識規則。
3. 特定化學物質危害預防標準。
4. 勞工作業場所容許暴露標準。
5. 道路交通安全規則。
6. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。
7. 毒性化學物質管理法。
8. 公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法。
9. 毒性化學物質標示及安全資料表管理辦法。
10. 勞工作業環境監測實施辦法。
11. 勞工健康保護規則。

## 十六、其他資料

參考文獻 | 1. Aldrich Sigma RDH Fluka之MSDS英文版

製表單位	名稱：
	地址/電話：
製表日期	年 月 日
備 註	上述資料中符號"—"代表目前查無相關資料，而符號"/"代表此欄位對該物質並不適用。

上述資料由正修科技大學(環境毒物與新興污染物研究中心)提供，本中心對上述資料已力求正確，但錯誤恐仍難免，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行負責判斷其可用性，尤其需注意混合時可能產生不同之危害，並依危害性化學品標示及通識規則之相關規定，提供勞工必要之安全衛生注意事項。