

## 一、化學品與廠商資料

- A. 化學品名稱：壬基酚聚烷氧基醚
- B. 其他名稱：壬基苯酚聚氧乙烯聚氧丙烯醚、磐樂士 19PJ、Pannox 19PJ
- C. 建議用途及限制使用：是性能良好的非離子表面活性劑，主要用於各種低泡型工業清洗劑、樹脂的乳化劑等。
- D. 製造者、輸入者或供應者名稱：磐亞股份有限公司  
地址：100 台北市新生南路一段 50 號 11 樓  
電話：02-2351-1212
- E. 緊急聯絡電話/傳真電話：TEL：02-2351-1212      FAX：02-2396-2946

## 二、危害辨識資料

- A. 化學品危害分類：急毒性物質(吞食)第 5 級
- B. 標示內容：N/A
- C. 圖示符號：N/A
- D. 警 示 語：警告
- E. 危害警告訊息：吞食可能有害
- F. 危害防範措施：穿戴適當的防護衣物、手套、戴眼罩/護面罩  
工作場所嚴禁飲食
- G. 其他危害：N/A

## 三、成分辨識資料

純物質：

- A. 中英文名稱：壬基酚聚烷氧基醚(Nonylphenol Polyalkylene glycol Ether)
- B. 同義名稱：Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, nonylphenyl ether ;  
Nonylphenol, ethoxylated propoxylated
- C. 化學文摘社登記號碼(CAS No.)：9082-01-3
- D. 危害成分(成分百分比)：99.5%

混合物：

- A. 化學性質：

| 危害成分之中英文名稱 | 化學文摘社登記號碼<br>(CAS No.) | 濃度或濃度範圍<br>(成分百分比) |
|------------|------------------------|--------------------|
|            |                        |                    |

## 四、急救措施

- A. 不同暴露途徑之急救方法：
- 吸入：將患者移至空氣流通順暢的場所，維持安靜，保溫並迅速就醫，停止呼吸時立即實施人工呼吸，呼吸困難時則進行輸氧急救。
  - 皮膚接觸：脫掉被污染的衣服，以大量水沖洗接觸部份，若皮膚發炎時，應接受治療。
  - 眼睛接觸：立即以水充洗眼部達 15 分以上，然後接受醫生治療。
  - 食入：飲用大量水或食鹽水並吐出，然後救醫。
- B. 最重要症狀及危害效應：現存醫學資料並無因此產品而造成傷害之記錄資料
- C. 對急救人員之防護：使用防護手套、口罩、防護鏡進行人員救護。
- D. 對醫師之提示：本物質可以大量清水沖洗。

## 五、滅火措施

- A. 適用滅火器：二氧化碳、ABC 化學乾粉，噴水，水霧。
- B. 滅火時可能遭遇之特殊危害：救災時之熱氣可能會造成呼吸道刺激，造成人員不適。
- C. 特殊滅火程序：勿直接以水柱噴灑大量洩漏起火之現場，以免火勢擴散。
- D. 消防人員之特殊防護裝備：穿戴空氣呼吸器、防護面罩、防護手套及衣物。
- E. 消防人員之特殊防護裝備：1.防護手套。 2.空氣呼吸器。(必要時消防衣)

## 六、洩漏處理方法

- A. 個人應注意事項：穿戴安全眼鏡(面罩)，防護手套進行止漏、圍堵、回收，如為高溫狀況更需配戴活性碳等級以上之口罩或防毒面具(具濾毒罐)。
- B. 環境注意事項：不可將含本物質成分之廢液或廢水未經處理直接排放至河川。
- C. 清理方法：洩漏清理時使用一般吸附材料吸附即可，隨後並將收集含本物質之廢棄物交合格之處理廠商處理

## 七、安全處置與儲存方法

- A. 處置：人員配戴安全眼鏡、防護手套，高溫狀態時並需配戴活性碳等級以上之口罩或防毒面具(具濾毒罐)。
- B. 儲存：儲放於乾燥陰涼處並遠離火源，在儲存場所並須設立危害警告告示牌。

## 八、暴露預防措施

- A. 工程控制：1.通常需要局部排氣通風系統。  
2.倉庫或密閉儲存空間應提供適當的通風環境條件。

3.若有過度暴露的風險，則應穿戴合格的呼吸防護具，呼吸防護具應正確配戴，以達防護效果。

B. 控制參數：

- 八小時日時量平均容許濃度 TWA： N/A
- 短時間時量平均容許濃度 STEL： N/A
- 最高容許濃度 CEILING： N/A
- 生物指標 BEIs N/A

C. 個人防護設備：

- 手部防護： 1.護肘式 PVC 手套。
- 皮膚及身體防護： 1.穿戴安全鞋類或安全膠靴，如橡膠。
- 呼吸防護： 1.情況允許下，查詢進一步的特定資料或尋求安全顧問的建議。  
2.依據操作環境的濃度、情況選擇適合的呼吸防護護具。
- 眼睛防護： 1.具側邊防護安全眼鏡。  
2.化學護目鏡。  
3.配戴隱形眼鏡可能造成危害。

D. 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物之危害性。
- 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

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| A. 外觀：         | 25°C 為液體          |
| B. 氣味：         | N/A               |
| C. 嗅覺閾值：       | —(ppm)            |
| D. 熔點：         | -5°C 以下           |
| E. PH 值：       | 5.0~7.0 ( 1%aq. ) |
| F. 沸點/沸點範圍：    | N/A               |
| G. 易燃性(固體，氣體)： | N/A               |
| H. 閃火點：        | >250°C (測試方法：開杯)  |
| I. 分解溫度：       | N/A               |
| J. 自燃溫度：       | N/A               |
| K. 爆炸界限：       | —%~—%             |
| L. 蒸汽壓：        | N/A               |
| M. 蒸汽密度：       | N/A               |

登錄碼：EPEP4A00446275

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| N. 密度：                | 1.06±0.02(25°C) |
| O. 溶解度：               | 可溶於水            |
| P. 辛醇/水分配係數(log Kow)： | N/A             |
| Q. 揮發速率：              | N/A             |

## 十、安定性及反應性

- A. 安定性： 正常狀態下安定。
- B. 特殊狀況下可能之危害反應： 不會造成危害性分解。
- C. 應避免之狀況： 不相容物質會造成本物質不穩定。
- D. 應避免之物質： 避免與強酸及氧化劑：如硝酸鹽、含氯漂白劑、液氯等接觸。
- E. 危害分解物： 刺激性煙霧或氣體。

## 十一、毒性資料

- A. 暴露途徑： 皮膚接觸、吸入、食入、眼睛接觸。
- B. 症狀： 眼睛紅腫、嘔吐、腹瀉。
- C. 急毒性： 吸入高溫蒸氣可能造成皮膚、眼睛刺激、過敏，可能造成呼吸道過敏或呼吸困難、噁心、嘔吐
  - LD50(測試動物、吸收途徑)： N/A
  - LC50(測試動物、吸收途徑)： N/A
- D. 慢毒性或長期毒性： 接觸高濃度本物質可能引發皮膚炎、皮膚角質化。
- E. 毒性的數值度量(如急性毒性估計值)： N/A

## 十二、生態資料

- A. 生態毒性：
  - LC50(魚類)： N/A
  - EC50(水生無脊椎動物)： N/A
  - 生物濃縮係數(BCF)： N/A
- B. 持久性及降解性：
  - 半衰期(空氣)： N/A
  - 半衰期(水表面)： N/A
  - 半衰期(地下水)： N/A
  - 半衰期(土壤)： N/A
- C. 生物蓄積性： N/A
- D. 土壤中之流動性： N/A

E. 其他不良效應： N/A

## 十三、廢棄處置方法

- A. 廢棄處置方法：
1. 若容器無法被有效率地清洗乾淨使之無殘存，或該容器無法用來盛裝同一物質，則刺穿容器以預防重複使用。
  2. 禁止清潔或製程設備的水進入排水系統。
  3. 在處置前可能需要收集所有處理過的水。
  4. 盡可能進行回收或洽詢製造商進行回收。
  5. 可能的話回收容器。
  6. 參考廢棄物清理法及事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準辦理。

## 十四、運送資料

- A. 聯合國編號： N/A
- B. 聯合國運輸名稱： N/A
- C. 運輸危害分類： N/A
- D. 包裝類別： N/A
- E. 海洋污染物（是/否）： 否
- F. 特殊運送方法及注意事項： N/A
- G. 緊急應變處理原則： N/A

## 十五、法規資料

- A. 職業安全衛生設施規則。
- B. 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。
- C. 道路交通安全規則。
- D. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。
- E. 毒性化學物質管理法。
- F. 危害性化學品標示及通識規則。
- G. 毒性化學物質標示及物質安全資料表管理辦法。
- H. 廢棄物清理法。
- I. 危害性化學品評估及分級管理辦法。

## 十六、其他資料

- A. 參考文獻：
1. ChemWatch 資料庫，2014
  2. OHS MSDS 資料庫，2014
  3. ECHA CHEM 網站之 REACH 註冊資訊

# PANNOX™ 19PJ

# 安全資料表

登錄碼：EPEP4A00446275

- B. 製表單位： 名稱： 磐亞股份有限公司高雄廠  
地址： 高雄市大社區經建路八之一號  
電話： 07-351-1318
- C. 製表人： 職稱： 工安課長  
姓名(簽章)： 黃英哲
- D. 製表日期： 111/09/02
- E. 版次： 111-1 版
- F. 修訂紀錄：



PAN ASIA CHEMICAL CORPORATION

Tel:+886-2-2351-1212 Fax:+886-2-2396-2946

<http://www.pacc.com.tw> E-mail:paccsale@pacc.com.tw