

PANNOX™ 110PH

登錄碼：EPEP4A00446275

安全資料表

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 110PH、Pannox 110PH
- 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 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (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，然後就醫。
- 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 |
| E. PH 值： | 6.0~8.0 (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 |

PANNOX™ 110PH

登錄碼：EPEP4A00446275

安全資料表

N. 密度：	1.06±0.01(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製造儲存處理場所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™ 110PH

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： 110/08/04
- E. 版次： 110-1 版
- F. 修訂紀錄：
- 110.08.04 更新第 15 項次法規名稱。



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