

安全資料表(SDS)

1. 物質及公司資訊

- 1.1 產品名：Ecopexlon® P6Z101 尼龍 6
- 1.2 公司：中國石油化學工業開發股份有限公司
- 1.3 住址：82546 高雄市橋頭區成功南路青埔 2 號
- 1.4 連絡電話：+886-7-6117136
- 1.5 緊急連絡電話：+886-7-6117136
- 1.6 傳真電話：+886-7-6117120

2. 危害性分類

- 2.1 特殊危害：無。
- 2.2 健康危害效應：無。
- 2.3 環境影響：無。
- 2.4 物理性及化學性危害：無。

3. 產品辨識資料

化學組成	聚己內酰胺(尼龍 6)	其它添加劑
含量	≥ 80%	≤ 20%
化學式	(C ₆ H ₁₁ NO) _n	NA
CAS No.(TSCA No.)	25038-54-4	NA
危害性不純物	無	

4. 急救措施

- 4.1 吸入
 - 4.1.1 若吸入熔融樹脂逸出之氣體，將患者移至通風處，立即送醫。
- 4.2 皮膚接觸
 - 4.2.1.若接觸到塑膠粉末，以清水沖洗。
 - 4.2.2 若接觸到熔膠，以大量(肥皂)水沖洗患部及衣物，立即送醫。
- 4.3 眼睛接觸
 - 4.3.1 若接觸到塑膠粒或粉末，以大量清水至少沖洗 15 分鐘。
 - 4.3.2 如果眼睛仍有灰塵顆粒，請尋求醫療建議。
- 4.4 吞食
 - 4.4.1 催吐，以清水漱口，若有不適，立即送醫。

5. 消防措施

- 5.1 適用滅火劑：水、泡沫、乾粉。
- 5.2 滅火時可能遭遇之特殊危害：無。
- 5.3 特殊滅火程序：移除可燃物。

6. 洩漏處理方法

- 6.1 個人預防措施
 - 6.1.1 若塑膠粒或塑膠粉末殘留於地面上，可能會導致人員滑倒。
- 6.2 環境預防措施
 - 6.2.1 為防止鳥類或魚類由排水系統中攝食，須徹底回收。
- 6.3 清理方法
 - 6.3.1 回收或廢棄。

7. 安全處置與儲存方法

7.1 處置

- 7.1.1 操作處所須嚴禁煙火，做好整理整頓以避免粉塵累積。
- 7.1.2 為防止塵爆，空氣輸送管路、袋濾器及儲槽須加裝靜電消除裝置，並確實接地。
- 7.1.3 袋濾器之濾材採導電性材質。

7.2 儲存

- 7.2.1 適合處存於 LDPE 容器中，並存放於陰涼處所，避免直射陽光、雨淋及急遽之溫差。
- 7.2.2 儲存處嚴禁煙火。

8. 暴露預防措施

- 8.1 容許濃度(TLV)：未定。
- 8.2 通風設備：排除粉塵、煙及氣體時使用。
- 8.3 個人防護設備：
 - 8.3.1 眼睛：平時使用安全眼鏡，清洗成型機時使用護目鏡。
 - 8.3.2 呼吸：清洗成型機時使用防毒面具。
 - 8.3.3 手部：接觸熔膠時使用皮手套。

9. 物理及化學性質

- 9.1 外觀：顆粒。
- 9.2 顏色：本色。
- 9.3 熔點：220 °C。
- 9.4 溶解性：不溶於水
- 9.5 比重：1.05~1.15 g/cm³。

10. 安定性及反應性

- 10.1 易燃性：可燃。
- 10.2 閃點：無。
- 10.3 著火溫度：>400 °C。
- 10.4 熱裂解溫度：>300 °C。
- 10.5 與水反應性：無。
- 10.6 熱裂解氣體：一氧化碳、二氧化碳、ε-己內酰胺、氰化氫、氫氰酸、腈。

11. 毒性資料

- 11.1 刺激性：分解樹脂產生的氣體可能對眼睛有刺激性。
- 11.2 急性毒性：觸及熔融產品可導致灼傷。
- 11.3 生殖細胞突變性：產品未經測試。

12. 生態資訊

- 12.1 生態毒性：產品未經測試。
- 12.2 生物積累潛力：為了避免被海洋物種或鳥類捕獲，廢物被處理到海洋和水源被禁止。

13. 廢棄物處理

- 13.1 檢查可能的循環再利用。
- 13.2 在合適的焚化廠中焚燒，遵守當地權威條例。

14. 運送資料

無

15. 法規資料

- 15.1 職業安全衛生設施規則。

15.2 危害性化學品標示及通識規則。

15.3 道路交通安全規則。

16. 其他資料

16.1 推薦用途：聚合物，僅用於工業生產。
