

安全資料表(SDS)

1. 物質及公司資訊

- 1.1 產品名：Ecopexlon® P6G110 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	≥90%	≤10%
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：1.1~1.2g/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。
-