

中國石油化學開發股份有限公司
物質安全資料表

序 號：31

第1頁/4頁

一、 物品與廠商資料

物品名稱：尼龍粒 (POLYCAPROAMIDE)
物品編號：—
製造商或供應商名稱、地址及電話：中國石油化學開發股份有限公司頭份廠 苗栗縣頭份鎮自強路二段 217 號 037-623381
緊急聯絡電話/傳真電話：037-623381 / 037-637040

二、 成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：尼龍粒 (POLYCAPROAMIDE)
同義名稱：Nylon 6、Poly (caprolactam)；6-aminohexanoic acid homopolymer
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：25038-54-4
危害物質成分 (成分百分比)：100

三、 危害辨識資料

最重	健康危害效應：引起呼吸道、消化道、眼睛和皮膚刺激。
要危	環境影響：—
害與	物理性及化學性危害：—
效應	特殊危害：—
主要症狀：刺激感。	
物品危害分類：XN	

四、 急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸 入：1.將患者移至新鮮空氣處。2.如果呼吸困難，於醫師指示下由受過訓的人供給氧氣。3.立即就醫。 皮膚接觸：1.必要時則戴防滲手套以避免觸及該化學品。2.以緩和流動的水沖洗受污染部位 15 分鐘以上。 眼睛接觸：1.必要時則戴防滲手套以避免觸及該化學品。2.立即將眼皮撐開，以緩和流動的溫水沖洗污染的眼睛 15 分鐘。3.避免清洗水進入未受影響的眼睛。4.如果刺激感持續，反覆沖洗。5.立即就醫。 食 入：1.若患者即將喪失意識、已失去意識或痙攣，不可經口餵食任何東西。2.若患者意識清楚，讓其用水徹底漱口，給患者喝下 240~400 毫升的牛奶。3.切勿催吐。4.若患者自發性嘔吐，讓其身體向前傾以減低吸入危險。5.若呼吸停止立即由受訓過人施予人工呼吸，若心跳停止施行心肺復甦術。6.立即就醫。
最重要症狀及危害效應：刺激感。
對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救。
對醫師之提示：1.患者吸入時，考慮給予氧氣。2.避免洗胃或引發嘔吐。

五、 滅火措施

適用滅火劑：噴水霧、化學乾粉、泡沫
滅火時可能遭遇之特殊危害：遇熱分解或燃燒時可能會產生具有刺激性及高毒性氣體。

中國石油化學開發股份有限公司
物質安全資料表

序 號：31

第2頁/4 頁

特殊滅火程序：噴水（霧）冷卻暴露於火場附近的容器或建築物。

消防人員之特殊防護裝備：消防人員必須配戴空氣呼吸器（必要時外加抗閃火鋁質被覆外套）。

六、 洩漏處理方法

個人應注意事項：1.在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。2.確定清理工作是由受過訓練的人員負責。3.穿戴適當的個人防護裝備。

環境注意事項：1.撲滅或移除火源。2.避免該物質流入下水道或密閉的空間內。

清理方法：1.圍堵洩露物。2.回收外洩物。3.置於加蓋並標示的適當容器內。

七、 安全處置與儲存方法

處置：

1. 使用適當之防護具。
2. 操作完畢後需洗手。

儲存：

1. 貯存在陰涼、乾燥、通風良好的地方，避免陽光直射的地方，遠離熱源。
2. 貯存桶應接地防止靜電產生。
3. 定期檢查容器是否洩漏或損害。
4. 貯存區附近應有備立即可用的滅火劑。

八、 暴露預防措施

工程控制：

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 BEI
—	—	—	—

個人防護設備：

呼吸防護：

手部防護：防滲手套。

眼睛防護：化學安全護目鏡、護面罩

皮膚及身體防護：防護衣、工作鞋。

衛生措施：1.工作場所嚴禁抽煙或飲食。
2.維持作業場所清潔。

九、 物理及化學性質

物質狀態：固體	形狀：小顆粒狀
顏色：透明無色或白色	氣味：無味
pH 值：/	沸點/沸點範圍：/ °C
分解溫度：/	閃火點： / °F °C

中國石油化學開發股份有限公司
物質安全資料表

序 號：31

第3頁/4 頁

	測試方法： () 開杯 () 閉杯
自燃溫度：/ °C	爆炸界限：/
蒸氣壓： /	蒸氣密度：/
密度：1.080 (水=1)	溶解度：不溶(水)

十、 安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定。
特殊狀況下可能之危害反應：遇熱分解或燃燒時可能會產生具有刺激性及高毒性氣體。
應避免之狀況：熱、明火、強酸、強氧化物。
應避免之物質：強氧化物。
危害分解物：具有刺激性及高毒性的氣體或煙霧。

十一、 毒性資料

急毒性：吸入： - 皮膚： - 食入： - LD50(測試動物、暴露途徑)：3200 mg/kg(大鼠，吸收途徑) LC50(測試動物、吸收途徑)：11 gm/m ³ /30 M
局部效應： -
致敏感性： -
慢毒性或長期毒性：吸入： - 皮膚： - 眼睛： -
特殊效應： -

十二、 生態資料

可能之環境影響/環境流佈：

十三、 廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.參考相關法規規定處理。2.依照倉儲條件貯存待處理的廢棄物。

十四、 運送資料

國際運送規定： -
聯合國編號： -
國內運輸規定：道路交通安全規則第 84 條
特殊運送方法及注意事項： -

中國石油化學開發股份有限公司
物質安全資料表

序 號：31

第4頁/4 頁

十五、法規資料

適用法規：	
勞工安全衛生設施規則	危險物及有害物通識規則
道路交通安全規則	

十六、其他資料

參考文獻	
製表者單位	名稱：中國石油化學開發股份有限公司
	地址/電話：苗栗縣頭份鎮自強路二段 217 號 037-623381
製表人	職稱：高階工程師 姓名（簽章）：江錦源
製表日期	96.10.09
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。