

中國石油化學工業開發股份有限公司 頭份廠

安全資料表

序 號:60

第 1 頁/共 4 頁
更新日期: 106.08.10

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：尼龍粒 (Polycaproamide)
其他名稱：耐隆-6；Nylon 6、Poly (caprolactam)；6-aminohexanoic acid homopolymer
建議用途及限制使用：
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話： 名稱：中國石油化學開發股份有限公司頭份廠 地址：苗栗縣頭份鎮自強路二段 217 號 電話：037-623381
緊急聯絡電話/傳真電話： 電話：037-623381 傳真：037-637040

二、危害辨識資料

化學品危害分類：—
標示內容： 象 徵 符 號：— 警 示 語：警告 危害警告訊息：— 危害防範措施： 不可吞食 存放於通風良好之場所 嚴禁煙火
其他危害：—

三、成份辨識資料

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
危害成分 (成分百分比)：100 %

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過訓的人施予人工呼吸，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： 1. 遇熱分解或燃燒時可能會產生具有刺激性及高毒性氣體。
特殊滅火程序：

中國石油化學工業開發股份有限公司 頭份廠

安全資料表

序 號:60

第 2 頁/共 4 頁
更新日期: 106.08.10

1. 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

<p>個人應注意事項:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。
<p>環境注意事項:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。
<p>清理方法:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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

<p>處置:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用適當之防護具。 2. 操作完畢後需洗手。
<p>儲存:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 BEIs
—	—	—	—
<p>個人防護設備:</p> <p>呼吸防護: —</p> <p>手部防護:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 防滲手套。 <p>眼睛防護:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 化學安全護目鏡、護面罩。 <p>皮膚及身體防護:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 皮膚及身體防護: 防護衣、工作鞋。 			
<p>衛生措施:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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

外觀〈物質狀態、顏色等〉: 小顆粒狀透明無色或白色之固體	氣味: 無味
嗅覺閾值: 無味	熔點: 225 °C
pH 值: —	沸點/沸點範圍: °C
易燃性〈固體、氣體〉:	閃火點: °F °C
分解溫度: —	測試方法(開杯或閉杯):
自燃溫度: / °C	爆炸界限:

中國石油化學工業開發股份有限公司 頭份廠

安全資料表

序 號:60

第 3 頁/共 4 頁
更新日期: 106.08.10

蒸氣壓: /	蒸氣密度:
密度: 1.13 (水=1)	溶解度: 不溶 (水)
辛醇/水分配係數 (log kow):	揮發速率: /

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: 1. 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

暴露途徑: 吞食; 眼睛/皮膚接觸
症狀: -
急毒性: 吸入: - 皮膚: - 眼睛: - LD50(測試動物、吸收途徑): 1900 mg/kg(小鼠, 吞食) LC50(測試動物、吸收途徑): -
慢毒性或長期毒性: -

十二、生態資料

生態毒性: 1. LC50 (魚類): - 2. EC50 (水生無脊椎動物): - 3. 生物濃縮係數 (BCF): -
持久性及降解性: 1. 埋於土壤中不易分解。 半衰期 (空 氣): - 半衰期 (水表面): - 半衰期 (地下水): - 半衰期 (土 壤): -
生物蓄積性: -
土壤中之流動性: -
其他不良效應: -

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

聯合國編號: -
聯合國運輸名稱: -
運輸危害分類: -
包裝類別: -
海洋污染物 (是/否): -
特殊運送方法及注意事項: -

中國石油化學工業開發股份有限公司 頭份廠

安全資料表

序 號:60

第 4 頁/共 4 頁
更新日期: 106.08.10

十五、法規資料

適用法規：	職業安全衛生設施規則	危害性化學品標示及通識規則
	道路交通安全規則	

十六、其他資料

參考文獻	勞委會 GHS 網站	
製表單位	名稱：中國石油化學工業開發股份有限公司頭份廠 地址：苗栗縣頭份鎮自強路二段 217 號 電話：037-623381	
製表人	職稱：工程師	姓名(簽章)：鍾金財
製表日期	106.08.10	
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。	