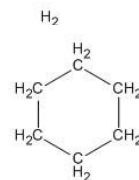


環己烷

分子式： C_6H_{12} 結構式：



特性

- 易燃，沸點：80.74°C。凝固點：6.5°C。
- 微溶水、極易溶於醇類。
- 微有刺激性氣味的液體，無腐蝕性。

來源

- 工業產生：苯的氫化來合成，或石油的催化重整再經分餾得到。

用途

<工業>

- 合成尼龍的原料
- 化學品(有機合成，再結晶溶劑)
- 做為脂肪，油，蠟，瀝青，樹脂，粗橡膠之溶劑。

<生活材料>

- 塗料和清漆
- 萃取香精油、殺菌劑。
- 玻璃替代品。

危害

<人體接觸>

- 毒性極低。
- 主要是抑制中樞神經，引起刺激感、噁心、嘔吐、頭痛。
- 會溶解皮膚油脂，長期接觸可能導致皮膚炎。

暴露場域

石化工業、橡膠工業、塑膠業、樹脂合成業、製藥業、玻璃替代品、香精油、漆料。

防治措施

- 個人習慣：
 - 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。
- 工作環境：
 - 1.整體換氣或局部排氣裝置。
 - 2.分開使用接地且不會產生火花的通風系統。
 - 3.排氣口直接通到室外。
 - 4.供給充分新鮮空氣以補充排氣系統抽出的空氣。