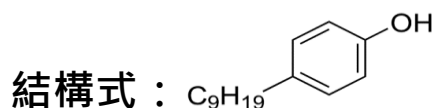


# 壬基酚

壬基酚 < 壬酚 > Nonyl

## < 壬酚 > 特性

分子式：C<sub>15</sub>H<sub>24</sub>O



- 常溫下不易燃(沸點: 293 °C~297 °C)，具明顯氣味之黃色液體。
- 極微溶於水。溶於苯胺、脂肪族醇、苯、氯化溶劑、乙二醇、庚烷、有機溶劑。
- 毒性低，為環境荷爾蒙。

## 來源

- 工業排放：有使用洗劑或乳化劑之工業廢水排放等。
- 日常生活：含有其成分之清潔劑等。(民生用清潔劑目前較少)

## 用途

非離子性清潔劑(生物不可分解)；潤滑油添加劑、安定劑、石油去乳化劑、殺菌劑、塑膠及橡膠之抗氧化劑

鑽井泥漿中的頁岩和粘土穩定劑。

染料、藥物、農藥、粘合劑

## 危害

<短期接觸>

- 直接接觸皮膚可能造成嚴重刺激性、疼痛並可能灼傷

<長期接觸>

- 可能造成口腔發炎或潰瘍、皮膚炎、結膜炎，可能影響支氣管與腸胃功能。
- 呼吸衰竭及腎損傷

## 暴露場域

石化工業、橡膠工業、塑膠業、紡織業、製藥業(含：藥物、農藥、殺菌劑)等。

## 防治措施

- 個人習慣：穿戴化學防護手套、防護衣、面罩。
- 工作環境：排氣通風系統須確保符合爆炸界限可用範圍。