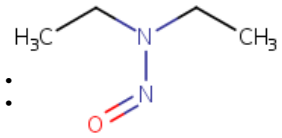


# 二乙亞硝酸胺

分子式：C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O 結構式：



## 特性

- 黃色油狀液體，具魚腥味。
- 具可燃性，應避免與強氧化劑接觸。
- 為可能的致癌物質 ( IARC Group 2A )。

## 來源

- 自然界中：經由硝酸鹽還原菌作用而產生等。
- 工業生產：經由含此化學物質的產品廢棄過程而釋放至環境中。
- 日常生活：香煙煙凝液、經硝酸鹽處理過的起司與魚肉類製品。

## 用途

- 做為汽油與潤滑油之添加劑、抗氧化劑、或塑膠之穩定劑使用。
- 常被使用於橡膠、染料和金屬鑄造加工之工業活動中。

## 危害

### <暴露途徑>

- 工作場所：吸入與皮膚接觸。
- 一般環境：經由吸入香煙煙霧、食入含此化學物質的食物或飲用水。

### <短期接觸>

- 對皮膚造成中度不適或經由皮膚吸收產生毒性效應。
- 經由吸入造成上呼吸道和肺部不適，並可能造成肝臟損害。
- 造成眼睛流淚、紅腫、疼痛或嚴重結膜炎等。

### <長期接觸>

- 可能蓄積於人體內，造成一些器官癌症與突變，尤其是肝臟。

## 暴露場域

- 工作者於製造、處置及使用過程中吸入或接觸到逸散的化學物質。
- 一般民眾可能於抽煙、日常飲食與飲水過程中暴露於此化學物質。

## 防治措施

- 作業場所應提供局部排氣或製程密閉通風系統。
- 應穿戴化學防護衣、防護手套、防濺安全護目鏡與面罩等。