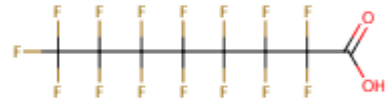


# 全氟辛酸

分子式： $C_8HF_{15}O_2$

結構式：



## 特性

- 白色固體結晶有刺鼻氣味。
- 熱分解會產生碳氧化物、氟化氫。
- 為斯德哥爾摩公約列管物質，具大氣長程傳輸特性。

## 來源

- 經由含此化學物質之商業產品的使用或廢棄過程而釋放至環境中。
- 於工業製程之排放使化學物質釋放至環境。
- 

## 用途

- 用於界面活性劑、乳化劑

## 危害

症狀：咳嗽、疼痛、灼傷、胸悶、呼吸困難、泡沫痰、發紺、眩暈、低血壓、濕囉音、缺氧、流淚、畏光、失明、口渴、噁心、嘔吐、腹瀉、虛弱、脈搏快速、呼吸緩慢、皮膚濕黏、昏迷、抽搐、頭痛。

<短期接觸>

- 可能造成呼吸道刺激，引起咳嗽、窒息，甚至可能造成黏膜灼傷。

<長期接觸>

- 根據暴露濃度及時間的不同，重複或長期暴露可能會導致牙齒腐蝕、口腔潰瘍及發炎，並可能導致下顎壞疽。

## 暴露場域

- 一般民眾可能經由環境傳輸或接觸含有此化學物質的商品而導致暴露。
- 工作者於製造、處置及使用過程中經由粉塵吸入或皮膚接觸到化學物質。

## 防治措施

- 局部排氣裝置。
- 化學防護手套。
- 壓力需求式或正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以逃生型自攜式呼吸防護具、全面型自攜式呼吸防護具。
- 非氣密式連身式工作服。
- 防濺安全護目鏡及面罩。
- 防護鞋(靴)。