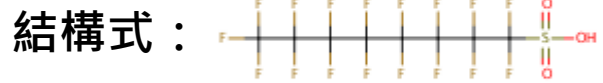


Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS)

全氟辛烷磺酸

分子式： $C_8HF_{17}O_3S$



特性

- 粉末。
- 熱分解會產生碳氧化物。
- 為斯德哥爾摩公約列管物質，具大氣長程傳輸特性。

來源

- 於工業製程之排放使化學物質釋放至環境。
- 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。

用途

- 化學試劑、精細化學品、醫藥中間體、材料中間體。

危害

<短期接觸>

- 呼吸不適、流淚、結膜發紅、擦傷、異物刺激。
- 吸入蒸氣、薰煙或浮質仍可能造成呼不適，並偶爾有衰竭情形。
- 眼睛直接觸該物質會有流淚或結膜發紅等短暫不適。。

<長期接觸>

- 長期吞食暴露會有嚴重個體損傷。
- 長期暴露造成呼吸道及其相關組織病變或導致氟中毒

暴露場域

- 工作者可能於製造、處置或使用過程中吸入或接觸到化學物質。

防治措施

- 正壓全面自攜式空氣呼吸器。
- 化學防護手套。
- 非氣密式連身化學防護衣。
- 防護靴（靴）。
- 防濺安全護目鏡。
- 洗眼器及緊急沖淋設備。