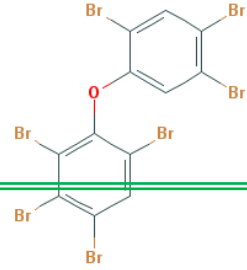


# 2,2',3,4,4',5',6-heptabromodiphenyl ether

## 2,2,3,4,4,5,6-七溴二苯醚

分子式： $C_{12}H_3Br_7O$

結構式：



### 特性

- 粉末狀固體。
- 為水環境之危害物質。
- 為斯德哥爾摩公約列管物質。

### 來源

- 經由含此化學物質之商業產品的使用或廢棄過程釋放至環境中。
- 工業製程之廢水排放導致化學物質釋放至環境。

### 用途

- 作為添加型的阻燃劑(於 ABS 樹脂、HIPS、PBT 等)。

### 危害

#### <短期接觸>

- 噁心、嘔吐、腹痛、沒有食慾、黃疸、肝臟損傷、昏迷嚴重可能死亡。
- 產生頭痛、暈眩、昏睡、緊張、失去性慾以及肌肉關節疼痛。
- 接觸可能導致皮膚炎、氯挫瘡。
- 吸入該物質所產生的粉塵可能造成人體損傷。
- 可能藉由哺乳婦女導致嬰兒的毒性。
- 蒸汽可能導致眼睛刺激，並藉由吸收入人體。

### 暴露場域

- 工作者的暴露風險較高，於製程中吸入或接觸逸散的化學物質。
- 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。

### 防治措施

- 使用整體換氣裝置或局部排氣裝置。
- 正壓自攜式呼吸防護具。
- 防滲手套、長手套。
- 防潑濺化學防護衣或抗化圍裙。
- 防護靴(靴)。
- 防濺安全護目鏡。
- 洗眼器及緊急沖淋設備。