

# 二溴甲烷 Dibromomethane

## 二溴甲烷

分子式：CH<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> 結構式：



### 特性

- 透明無色液體，蒸氣具刺激性。
- 加熱至分解將產生含溴化氫之毒性氣體。
- 對水生生物具毒性且為長效性之影響。

### 來源

- 自然界中：大型海藻自然產生排放至還境中。
- 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

- 主要在有機合成中做為溶劑或量溶劑使用。
- 用途廣泛包含脂肪、蠟、樹脂、滅火劑與農藥的生產等。

### 危害

#### <暴露途徑>

- 職業暴露：吸入、皮膚接觸。
- 一般環境暴露：吸入、皮膚接觸、經由食物攝入

#### <短期接觸>

- 造成皮膚或眼睛刺激感。
- 吸入可能造成暈眩及窒息，或抑制中樞神經系統而引發刺激反應，可能造成肝臟和腎臟機能失調，嗜中性白血球及淋巴球含量上升。

### 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。
- 一般民眾可能經由吸入環境空氣、攝入含此化學物質之食物或接觸含有此化學物質的商品而導致暴露

### 防治措施

- 作業場所應供給充分新鮮空氣以補充排氣系統抽出的空氣。
- 穿戴連身式工作服、工作靴、防滲手套、呼吸防護具、化學安全護目鏡與面罩等。