


二溴乙烷

二溴乙烷 < 二溴乙烯 > Ethylene dibromide

分子式：C₂H₄Br₂

結構式：

< 二溴乙烯 >

特性

- 無色具氯仿味液體
- 在強熱下，會產生有毒的溴化氫及溴乙烯。
- 疑似為致癌物質。

來源

- 自然界中：褐藻產出。
- 工業生產：石油提煉。
- 日常生活：使用含鉛汽油之汽機車排放之廢氣、等。

用途

- 在汽油中去除鉛；穀類薰蒸劑；一般溶劑；防水物；有機合成；樹木作物之薰蒸劑。
- 用作樹脂、樹膠和蠟的溶劑

危害

<短期接觸>

- 灼傷、瘙癢、發紅、起水泡和腫脹。
- 頭痛、噁心、嘔吐、腹痛、腹瀉。

<長期接觸>

- 會傷害肺、肝、腎臟及生殖系統。
- 重複暴露會導致支氣管炎，並產生咳嗽、痰及呼吸急促等症狀。
- 肺淤血，水腫，肝臟大量的小葉中心壞死和腎臟近端腎小管損害

暴露場域

石化工業、樹脂合成業、製藥業（薰蒸劑）等。

防治措施

- 個人習慣：穿戴防滲手套、衣服、正壓式全面型自攜式呼吸防護具、面罩，切勿戴隱形眼鏡。
- 工作環境：局部排氣裝置或整體換氣裝置。