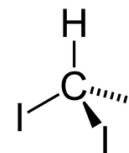


碘甲烷

分子式：C-H₃-I 結構式：



特性

- 無色易燃體，刺激性的味道，具甜的醚味。
- 熔點-66.45°C，沸點 42.4°C。

來源

- 工業產生：甲醇、碘化鈉及硫酸作用後蒸餾而得。

用途

<工業>

- 用於甲基化；因其高折射率可用於顯微鏡；檢查雙原子時作為埋入質；測試吡啶。
- 為甲胺及四級氨的中間產物。
- 為四級碘化磷的中間產物。
- 為有機金屬，如碘化甲汞的中間產物。
- 用作放射性追蹤劑合成之原料

<生活材料>

- 滅火器

危害

<環境危害>

- 當碘甲烷進行熱分解時可能釋出碘及碘化氫，有毒。

<人體危害>

- 對呼吸道和皮膚有刺激作用。

暴露場域

化學工業、滅火器。

防治措施

• 個人習慣：

1. 需提供工作者且要求使用不滲透的衣服、手套、面罩(至少 1/8 吋)，且需有其他適當的保護衣物以防止皮膚重覆或長期與液態碘甲烷接觸。
2. 在液態碘甲烷可能接觸到眼睛處的工作者，需提供且要求他們使用可防潑灑的安全護目鏡。