

1,2-二氯丙烷 1,2-Dichloropropane

1,2-二氯丙烷

分子式： $C_3H_6Cl_2$ 結構式：



特性

- 無色液體。
- 凝固點 $-100^{\circ}C$ ，沸點 $95-96^{\circ}C$ 。
- 能與有機溶劑混溶，微溶於水；易燃、有氯仿氣味。

來源

- 工業產生：由丙烯與氯氣在二氯丙烷中液相低溫氯化而得。丙烯高溫氯化制氯丙烷時也副產該品。

用途

<工業>

- 有機合成原料、樹脂，
- 油類、脂肪的溶劑
- 洗滌劑
- 農藥。

危害

<環境危害>

- 燃燒分解有毒氯化物氣體。

<人體危害>

- 對中樞神經系統有抑制作用。
- 可使皮膚乾燥，脫屑和皸裂。
- 對粘膜有刺激作用。
- 可引起肝、腎和心肌脂肪性變。

暴露場域

農業、化學工業、樹脂合成業、油漆、油墨。

防治措施

- 工作環境：庫房通風低溫乾燥；與氧化劑、酸類分開存放。