

1,1-二氯乙烯 1,1-Dichloroethylene

1,1-二氯乙烯

分子式： $C_2H_2Cl_2$ 結構式：



特性

- 無色液體或氣體 (89°F)。
- 溫和的甜味，像氯仿的味道。
- 溶於氯仿。

來源

- 工業產生：商業上製法是将 1,1,2-三氯乙烷由碳或氫氧化鈉進行脫水氯化反應，並且在反應器中蒸餾萃取製得，為了防止聚合反應，則應進行去氧反應。

用途

<工業>

- 可作黏著性，如合成纖維物質。
- 被合成為 1,1-二氯乙醇、乙烯叉氯和 1,1,1-三氯乙醇。
- 作為塑膠產品中之其一的單體中間化學體。
- 共聚單體針對 modacrylic 纖維，非隔離的化學中間體在 1,1,1-三氯乙烷。
- 氯化乙酸氯產品之化學中間體。

危害

<環境危害>

- 當其處在非穩定狀態時，將於空氣中分解為氯氣、氯化氫、光氣、甲醛及白色的粉末。

暴露場域

纖維業、化學工業、塑膠工業。

防治措施

- 個人習慣：穿著適當之化學防護手套、靴子及護目鏡，以免皮膚接觸。