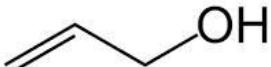


丙烯醇

分子式： C_3H_6O 結構式：

特性

- 無色液體。
- 可溶於水、酒精、醚類及氯仿。可與石油醚混合
- 在 $-190^{\circ}C$ 時變成玻璃體。

來源

- 工業產生：3-氯丙烯(allyl chloride)水解而得，或丙二醇(propylene glycol)行脫水作用而得。

用途

<工業>

- 調味劑、及酯類的製造；使酒精變性。
- 樹脂和塑形劑的製造。
- 甘油的製造。
- 野草及某些蕈類的接觸性殺蟲劑。
- 丙烯醇氧化後可製造丙烯醛(acrolein)。

<生活材料>

- 香水

危害

<環境危害>

- 丙烯醇加熱會放出有毒煙霧。
- 丙烯醇著火時會釋放出毒性氣體及蒸氣(如一氧化碳)。

暴露場域

樹脂合成業、製藥業、香水。

防治措施

- **個人習慣**：工人必須配備無滲透性衣服、手套、面罩(至少 $1/8$ 英寸厚)及其它適當防護裝備以避免皮膚接觸到丙烯醇，在丙烯醇液體可能接觸眼睛的情況下，工人必須配戴防止液體飛濺的護目鏡。