

乙二醇乙醚

分子式：C₆H₁₂ 結構式：



特性

- 無色液體、甜味、舒適、醚類氣味。
- 混溶於丙酮、苯、四氯化碳、乙醚、甲醇、水。
- 凝固點-70°C，沸點 135°C。

來源

- 工業產生：
 - 1.由環氧乙烷及乙醇製備而成。
 - 2.由環氧乙烷及過多的無水乙醇反應而成。

用途

<工業>

- 在清除油漆、清理、染劑中作為硝化棉、油漆、塗料之溶劑；作為皮革加工中水性色素及染劑；增加乳膠穩定性。
- 作為乙二醇乙醚醋酸酯之化學中間產物。
- 作為環氧樹脂及其他塗料之溶劑。
- 作為印刷墨水及濕式複印之溶劑。
- 作為其他溶劑使用，例如：黏合劑。
- 天然及合成樹脂；做為可溶性油、油漆、油漆稀釋劑、染料、印刷紡織物、清除油漆劑製程中之互溶劑，作為航空燃料之防冰劑。

危害

<環境接觸>

- 聚丙烯醯胺凝膠溶於 30% 過氧化氫溶液，及在 1:1 乙二醇乙醚-甲苯溶液中使用液體閃爍計數。計數後，4 個禮拜期間，大量混合物會間歇性揮發，而殘留的過氧化物殘留物最後會爆炸。這些過氧化物質並不會過氧化，而會有爆炸性。
- 強氧化劑。
- 會腐蝕塑膠及橡膠。

暴露場域

漆料、印刷業、塑膠業、橡膠業、航空業。

防治措施

- 個人習慣：
 - 1.穿戴防護衣物，以避免皮膚接觸。
 - 2.穿戴眼部防護具，避免眼睛接觸