

## 一缩二乙二醇

**中文名:** 一缩二乙二醇

**英文名:** Diethylene glycol

**别名:** 2,2'-氧代二乙醇;双甘醇;二乙二醇醚;二羟二乙醚;二乙二醇;二甘醇

**CAS 号:** 111-46-6

**分子式:** C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub>

**分子量:** 106.12

**MDL:** MFCD00002882

**介绍:** 易吸湿, 无气味, 有辛辣的甜味, 溶于水可与多数有机溶剂, 不溶于苯和四氯化碳。易于酯化、醚化。

**沸点:** 245℃

**储存条件:** 2-8℃

**来源:** 合成

**闪点:** 143℃

**外观:** 无色透明油状液体

**溶解性:** 与水混溶, 不溶于苯、甲苯、四氯化碳。

**用途:** 溶剂, 气体脱水剂, 萃取剂, 软水剂, 气相色谱定液, 适用于水溶液分析, 选择性聚乙二醇相似, 用于分析含量氧化合物(特别是醇)、苯胺、脂肪胺、吡啶及喹啉。

**敏感性:** 易吸潮