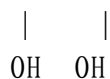


丙二醇 (PG)

性质与用途:

分子式: $C_3H_8O_2$

结构式: $CH_3-CH-CH_2$



无色粘稠稳定的吸水性液体, 几乎无味无臭, 不易燃, 低毒。粘度 (20℃) 60.5mpa. s; 比热容 (20℃) 2.49kJ/(kg.℃); 汽化热 (101.3kpa) 711kJ/kg。与水、乙醇及多种有机溶剂混溶。

丙二醇可用作不饱和聚酯树脂的原料, 也是增塑剂、表面活性剂、乳化剂和破乳剂的原料。可用作防霉剂、水果催熟剂、防腐剂、防冻剂及烟草保湿剂。

质量指标: (质量体系符合 ISO9001:2000 标准)

| 指标名称 | 指标 | |
|---|-----------------|---------------|
| | 优级品 | 一级品 |
| 含量% \geq | 99.5 | 99.0 |
| 水分% \leq | 0.10 | 0.20 |
| 色度 (铂-钴) 号 \leq | 10 | 16 |
| 密度 (20℃ g/cm ³) | 1.037 ~ 1.039 | 1.036 ~ 1.039 |
| 折射率 (n _d ²⁰) | 1.430 ~ 1.434 | 1.430 ~ 1.435 |
| 碱度 (以 OH ⁻ 计) mmol/100g \leq | 0.04 | 0.05 |
| 沸程 (馏出体积 \geq 95%) °C | 184 ~ 188 | 183 ~ 189 |
| 灰分% \leq | 0.010 | 0.012 |
| 外观 | 无色透明粘稠液体, 无机械杂质 | |

包装及贮运:

可采用集装罐, 镀锌铁桶, 塑料桶, IBC, 液袋等形式包装。

本品不自燃, 开口易吸潮。按一般低毒化学品规定贮运。