

四氢呋喃 109-99-9 无色液体 有机合成中间体 国标工业级 质量保证

产品名称	四氢呋喃 109-99-9 无色液体 有机合成中间体 国标工业级 质量保证
公司名称	济南汇丰达化工有限公司
价格	13800.00/吨
规格参数	品牌:汇丰达 含量:99.9% 包装:180kg/桶
公司地址	济南市高新区正丰路环保科技园B座中楼
联系电话	13156148719 13156148719

产品详情

四氢呋喃

英文名：Tetrahydrofuran

别名：1,4-环氧丁烷；氧杂环戊烷；THF

化学式：C₄H₈O

外观与性状：无色易挥发液体，有类似醚的气味。

熔点()：-108.5

相对密度（水=1）：0.89

沸点()：65.4

相对蒸气密度（空气=1）：2.5

分子式：C₄H₈O

分子量：72.11

饱和蒸气压(kPa) : 15.20(15)

临界温度() : 268

临界压力(MPa) : 5.19

闪点() : -20

爆炸上限%(V/V) : 12.4

引燃温度() : 230

溶解性 : 溶于水、乙醇、醚、丙酮、苯等多数有机溶剂。

作用与用途 : 四氢呋喃是一种重要的有机合成原料且是性能优良的溶剂,特别适用于溶解PVC;聚偏氯乙烯和丁苯胺,广泛用作表面涂料、防腐涂料、印刷油墨、磁带和薄膜涂料的溶剂,并用作反应溶剂,用于电镀铝液时可任意控制铝层厚度且光亮。THF自身可缩聚(经阳离子引发开环再聚合)成聚四亚甲基醚二醇(PTMEG),也称四氢呋喃均聚醚。PTMEG与甲苯二异氰酸酯(TDI)制成耐磨、耐油、低温性能好、强度高的特种橡胶;与对苯二甲酸二甲酯和1,4-丁二醇制成嵌段聚醚聚酯弹性材料。相对分子质量为2000的PTMEG与对亚甲基双(4-苯基)二异氰酸酯(MDI)制成聚氨酯弹性纤维(氨纶,即SPANDEX纤维)、特种橡胶和一些特殊用途涂料的原料。在有机合成方面,用于生产四氢噻吩、1,4-二氯乙烷、2,3-二氯四氢呋喃、戊内酯和吡咯烷酮等。