

优质四氢呋喃含量99.9 THF

产品名称	优质四氢呋喃含量99.9 THF
公司名称	唐山市丰润区友邦化工有限公司
价格	23000.00/吨
规格参数	型号:一级 产地/厂商:自产 含量 :99.9 (%)
公司地址	唐山丰润区林荫路
联系电话	86 0533 2884055 15953314678

产品详情

型号	一级	产地/厂商	自产
含量	99.9 (%)	产品等级	一等品
执行质量标准	国际		

四氢呋喃简介：

【中文名称】四氢呋喃

【英文】tetrahydrofuran、hydrofuran、oxolane、oxacyclopentan

【缩写】thf、sqtn

【别称】氧杂环戊烷、氧戊环

【cas号】109-99-9 rtec : lu5950000

【分子式】c4h8o

thf是一种澄清、低粘度的液体，具有类似乙醚的气味。室温时thf与水完全混溶。thf在储存时很容易变成过氧化物。因此，商用的thf经常是用bht，即2,6-二叔丁基对甲酚来防止氧化。

另外，thf也可以通过氢氧化钠置于密封瓶中存放在暗处。thf是芳香族化合物呋喃的完全氢化的类似物。

分子量	72.11
相对密度 (20 / 4)	0.8892
凝固点/	-108.5

沸点/	65.4
闪点(闭口)/	17.2
折光率(20)	1.407
介电常数(25)	7.58
偶极矩/(10 ⁻³⁰ c · m)	5.70,5.67
表面张力/(mn/m)	26.4
黏度(20)/mpa · s	0.55
临界温度/	26.8
临界压力/mpa	5.19
蒸气压(15)/kpa	15.2
蒸气相对密度(空气=1)	2.5
燃点/	321.1
蒸发热(66)/(kj/kg)	410
爆炸极限/%(体积)	2.3-11.8
最小引燃能量/mj	0.54

无色透明液体，有类似已醚的气味，能溶于水、乙醇、乙醚、脂肪烃、芳香烃、氯化烃、丙酮、苯等有机溶剂，有毒，空气中最高容许浓度为200ppm，小鼠一次吸入米数致死，浓度65毫克/立方米。

四氢呋喃具有低毒、低沸点、流动性好等特点，是一种重要的有机合成及精细化工原料和优良的溶剂，具有广泛的用途，四氢呋喃对许多有机物有良好的溶解性，它能溶解除聚乙烯，聚丙烯及氟树脂以外的所有有机化合物，特别是对聚氯乙烯，聚偏氯乙烯，和叮苯胺有良好的溶解作用，被广泛用作反应性溶剂，有“[万能溶剂](#)”之称。

作为常用溶剂，四氢呋喃已普遍用于表面涂料，保护性涂料，油墨，萃取剂和人造革的表面处理，也是制药行业的主要溶剂。广泛应用于树脂溶剂（磁带涂层、pvc表面涂层、清洗pvc反应器、脱除pvc薄膜、玻璃纸涂层、塑料印刷油墨、热塑性聚氨酯涂层）；反应溶剂（格式试剂、烷基碱金属化合物和芳基碱金属化合物、[氧化铝](#)和氢化硼、甾族化合物和大分子有机聚合物）；色谱溶剂（凝胶渗透色谱法）。四氢呋喃也是生产[聚四亚甲基醚二醇](#)（ptmeg）重要原料，并用于天然气加味。