

## 二氧六环库存充足现货速发

产品名称	二氧六环库存充足现货速发
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	8900.00/吨
规格参数	含量:99.5% 规格:200kg/桶 等级:优级品
公司地址	北园大街409号
联系电话	15153132028 15153132028

## 产品详情

中文名称:1,4-二氧六环

中文同义词: 二氧六环; 1,4-二氧己环; 1,4-二氧六环; 1,4-二氧杂环己烷; 1,4-二氧杂环己烷; 1,4-二氧六环 093-01[3]; 二恶烷; 二噁烷; 1-十二烷基磺酸钠

英文名称:1,4-Dioxane

化学性质无色液体。凝固点11.80，沸点101.32（100kPa），相对密度1.0336（20/4），折光率1.4224，闪点12。能与水及多数有机溶剂混溶。当无水时易形成爆炸性过氧化物。有清香的酯味。

CAS号:123-91-1 分子式:C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub> 分子量:88.11 EINECS号:204-661-8

二氧六环纯化与除水方法二氧六环能与水任意混合，常含有少量乙二醇缩醛与水，久贮的二氧六环可能含有过氧化物（鉴定和除去参阅乙m）。二氧六环的纯化方法，在500mL二氧六环中加入8mL浓盐酸和50mL水的溶液，回流6~10h，在回流过程中，慢慢通入氮气以除去生成的乙醛。冷却后，加入固体氢氧化钾，直到不能再溶解为止，分去水层，再用固体氢氧化钾干燥24h。然后过滤，在金属钠存在下加热回流8~12h，\*后在金属钠存在下蒸馏，压入饥丝密封保存。精制过的1,4-二氧环己烷应当避免与空气接触。

蒸馏1,4-二氧六环应注意事项类似蒸馏乙m和THF，每次蒸馏前都要先去除过氧化物，除水。不可以完全蒸干，留四分之一左右不蒸出来。

用途1,4-二氧六环在医药、化妆品、香料等特殊精细化学品制造，以及科学研究中作为溶剂、反应介质、萃取剂使用。在日本，该品主要用作1,1,1-三氯乙烷的稳定剂，添加量为2.5-4%；其次，应用较多的是作为聚氨酯合成革、氨基酸合成革等的反应溶剂。该品溶解能力强，与二甲基甲酰胺相近，比四氢呋喃强。

二氧六环有以下用途值得重视：

- (1) 与三氧化硫形成络合物，可用作许多化合物合成时的硫酸化剂；
- (2) 用于医药、农药的提取，石油产品的脱蜡等；
- (3) 用作染料分散剂、木材着色剂的分散剂以及油溶性染料的溶剂；
- (4) 用作高纯度金属表面处理剂等。该品对皮肤、肺、粘膜有刺激性。严重中毒时可损害肝、肾。