

## 1.4二氧六环现货供应

产品名称	1.4二氧六环现货供应
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	10000.00/吨
规格参数	规格:200kg/桶 含量:99.5% 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: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

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

1,4-二氧六环是含有两个氧杂原子的六元杂环化合物，其呈无色可燃的液体状，微有醚样气味。对光敏感。蒸气在空气易吸收氧形成爆炸性的过氧化物。爆炸极限1.97%-22.5%(体积)，在蒸馏时要用还原剂处理。熔点11.8℃，沸点101℃(750毫米汞柱)，相对密度1.0337(20/4℃)。溶于水和乙醇、乙醚等有机溶剂。能与水形成共沸混合物(含水18.6%)，其沸点87.8℃。日常购买的商品中常加微量2,6-二叔丁基对甲酚(BHT)作稳定剂。

1,4-二氧六环为一种优良的有机溶剂，用途广泛，可用作纤维素乙酸酯和许多树脂的溶剂，主要用于医药行业作萃取剂，在1,1,1-三氯乙烷生产中作稳定剂，在聚氨酯合成革生产中，替代二甲基酰胺、四氢呋喃作为挥发性溶剂。在涂料、油漆工艺中作剥离剂。在染料工业中作为溶剂和分散剂。在印刷油墨方面作稳定剂。并可作为金属表面处理剂，还可用于化妆品、香料制造、电镀等方面。

用途该品在医药、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。