

# 吉业升供应1,6-己二醇 含量98% cas629-11-8 合成树脂添加剂

产品名称	吉业升供应1,6-己二醇 含量98% cas629-11-8 合成树脂添加剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	发货地:湖北武汉 含量:99% 包装:200kg/桶
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室（注册地址）
联系电话	13349972642 13349972642

## 产品详情

1,6-己二醇

规格：99%

包装：200L/桶

CAS：629-11-8

分子式：C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>

分子量：118.17

中文名称:1,6-己二醇

1,6-二羟基己烷

英文名称：1,6-dihydroxyhexane

hexamethylene glycol

## hexamethylenediol

性状描述：白色针状结晶。熔点43 ，沸点250 ，152（2.27kPa），132（1.2kPa），折光率1.4579（25 ），闪点101 。溶于水和，微溶于热醚，不溶于苯。

生产方法：由己二酸二乙酯或己二酸二甲酯在金属钠、或在铅铬氧化物的存在下进行催化还原，或将2,4-二炔-1,6-二醇催化还原而制得。例如由乙二酸二乙酯加氢还原。上述反应催化剂为亚铬酸铜，通氢压力为3.79-20.68MPa，反应温度为255 ，所得产品收率为85%-90%。

用途：用于生产聚氨酯、不饱和聚酯、增塑剂、胶凝剂的硬化剂、润滑油的热稳定改良剂等。

1) 聚氨酯领域：聚氨酯高弹体广泛应用于合成橡胶、弹性纤维、合成皮革等领域。1,6-己二醇能应用于聚酯树脂,用来对聚氨酯高弹体进行改性.改性后的树脂，其机械强度、耐水性、耐热性、耐氧化性均很优异。

2) 聚酯领域：由于1,6-己二醇不饱和聚酯碳链比其他短链醇的不饱和聚酯更难水解，而且柔软性较好，所以能改善树脂的耐碱性能，提高其与玻璃纤维的粘合力。在饱和聚酯方面，1,6-己二醇与4,4-二甲氨基-二苯基磺酸制得的聚酯,具有高拉伸强度、高弹性。优异的耐溶剂性和耐膨润性，特别适用于照相用片基。而1,6-己二醇与对苯二甲酸的聚酯适用于聚酯纤维的处理。

1,6-己二醇还可考虑应用于聚碳酸酯，以其为主体与碳酸二甲酯反应得到的聚碳酸酯，这种聚碳酸酯可制成纤维和薄膜。

3) 合成树脂添加剂：使用1,6-己二醇的增塑剂与低分子量的增塑剂相比，耐挥发性、耐喷油喷霜性、耐迁移性、耐低温性均具有优良性能，能广泛应用于塑料、橡胶、环氧树脂等材料中。