

1,6-己二醇 629-11-8 生产聚氨酯、不饱和聚酯、增塑剂

产品名称	1,6-己二醇 629-11-8 生产聚氨酯、不饱和聚酯、增塑剂
公司名称	湖北科沃德化工有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	CAS:629-11-8 产品名称:1,6-己二醇 分子式:C6H14O2
公司地址	江岸经济开发区石桥科技产业园5栋
联系电话	027-83238443 15327105076

产品详情

中文名 1,6-己二醇

英文名 1,6-Hexanediol

别称 己二醇,1,6-二羟基己烷

化学式 C6H14O2

分子量 118.17

CAS登录号 629-11-8

EINECS登录号 211-074-0

熔点 43

沸点 250

密度 0.96g/ml

外观 白色晶体，43 以上为液体

水溶性 溶于乙醇、醋酸乙酯和水，不溶于甲苯

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。也用于农药除虫菊酯、有机过氧化物、环状麝香、聚乙烯塑料交联剂和聚醚橡胶的生产等。

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4,4-二甲酰基-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。

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。