

日本宇部 UBE 1,6-己二醇 1,6-HDO

产品基本信息

分子式	C6H14O2
CAS NO.	629-11-8
外观	白色晶体，41.6 度以上为液体
含量	≥99%

制造商：日本宇部 UBE

包装：25 公斤袋；190 公斤铁桶；

应用

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、抗氧化性均很优异。

2、聚酯领域：由于 1,6-己二醇饱和聚酯碳链比其它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 4,4-二甲酸基-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。