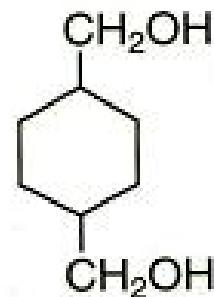


1, 4-环己烷二甲醇

具有在环状结构上的 1, 4 位对称取代的伯羟基团的二元醇。

供应商: EASTMAN

由 1, 4-CHDM 所生产的制品具有非常高的玻璃化温度, 具有很好的硬度而且同时有一定的柔韧性, 所得浅色树脂具有优良的热稳定性并有较好的溶解性和耐气候性。



用途

在用于合成 PETG 以外, 同时作为涂料、油墨、胶粘剂、绝缘材料及一些特殊用途方面的饱和聚脂和不饱和聚脂合成的中间体, 聚氨酯 (PU) 合成中间体, 日化中间体等等。

典型推荐

PET 瓶: 化妆品/医用高性能瓶/特种专用瓶

工程塑料: 膜/片制品: 收缩膜/冷凝膜/厚片硬质泡沫塑料衬垫包装 PCTA/PCTG/PETG

PU 聚氨酯: 扩链剂, 聚酯二元醇合成

专业用途: 涂料/粘合剂/不饱和 PET/调色剂

性质指标

产品	1, 4-CHDM-D	1, 4-CHDM-D90
物理形状	固体 (融熔)	无色透明溶液
分子重量	144.21	144.21
含量 (重量%)	99.0	90%
熔点 °C	41-61	--
闪点 °C	172	--
沸点 °C	284-288	110
水溶解性	可溶	可溶
粘度 cP (在 50°C 液态下)	877	120 cP
比重(25°C)	1.047	0.996
挥发组分	--	水

合成提示

- ◆ 由于水溶性需要用填充的分凝塔。
- ◆ 由于良好的热稳定性, 即使合成温度为 230°-240°C 也可得到浅色树脂。
- ◆ 二个伯羟提供良好的反映活性和中等的合成时间。
- ◆ 不需要酯化催化剂, 但也能使用。
- ◆ 熔融 CHDM-D 容器内的全部物料, 并在取样品之前进行搅拌, 以保证均匀的异构体混合物。

包装: 190KG/桶

安全性: 详细的安全方面的数据资料备索。