

泰国十八醇 20公斤原包装 山东供应

产品名称	泰国十八醇 20公斤原包装 山东供应
公司名称	济南汇丰达化工有限公司
价格	30000.00/吨
规格参数	CAS号:112-92-5 化学式:C18H38O 分子量:270.49400
公司地址	济南市高新区正丰路环保科技园B座中楼
联系电话	13156148719 13156148719

产品详情

十八醇

基本信息

中文名称：硬脂醇

中文别名：1-十八醇，十八醇；正十八烷醇

英文名称：stearyl alcohol

英文别名：Octadecan-1-ol;Stearyl alcohol;1-Octadecanol;Octadecyl alcohol, 1-Hydroxyoctadecane;

CAS号：112-92-5

分子式：C18H38O

分子量：270.49400

jingque质量：270.29200

PSA：20.23000

LogP：6.24020

物性数据

1. 性状：常温下为白色蜡状小叶晶体，有香味。
2. 密度：0.812g/cm³
3. 相对蒸汽密度（g/mL,空气=1）：9.3
4. 熔点（C）：56-59
5. 沸点（C）：336
6. 折射率（20C）：1.45
7. 闪点（C）：185
8. 自燃点或引燃温度（C）：247.8
9. 蒸气压（mmHg,38C）：<
10. 溶解性：不溶于水，溶于乙醇，微溶于苯、氯仿。

用途

1. 十八醇可代替十六醇使用，如制药中用作分散剂，在化妆品中用作霜膏、乳化剂，还用作稻田保温剂、水库覆盖剂、消泡剂、抛光剂、润滑剂等。十八醇可用于生产平平加、树脂和合成橡胶、采色胶片成色剂等。十八醇与 $\text{-}(3,5\text{-二叔丁基-4-羟基苯基})\text{丙酸甲酯}$ 用甲醇钠作催化剂、二甲亚砜作溶剂，于130℃反应2-3h可制得抗氧剂1076（2082-79-3）。这是一种优良的非污染性无毒抗氧剂，广泛用于聚烯烃、聚酰胺、聚酯、聚氯乙烯、聚苯乙烯、ABS树脂以及各种橡胶的石油制品。
2. 可代替十六醇使用，用作油基压裂液的添加剂。十八醇可用于生产平平加、树脂和合成橡胶、彩色胶片成色剂等。
3. 用作色谱试剂。还用作表面活性剂、润滑剂。用于有机合成。
4. 此外还可用于制造消泡剂、浮选剂、软化剂、稻田保温剂、水面覆盖剂、医药软膏的原料及彩色影片的成色剂。