

# 硬脂醇 十八醇 科宁原装

|      |                    |
|------|--------------------|
| 产品名称 | 硬脂醇 十八醇 科宁原装       |
| 公司名称 | 山东金悦源新材料有限公司       |
| 价格   | 8800.00/吨          |
| 规格参数 |                    |
| 公司地址 | 山东省济南市天桥区济南新材料交易中心 |
| 联系电话 | 18615187079        |

## 产品详情

硬脂醇，别名 1-十八醇、正十八烷醇，化学式为  $C_{18}H_{38}O$ ，归属于长链高碳钢脂肪醇类。外型为白色块状或针状结晶，或小块固态，有香味道，挥发物小，不可以易溶于水，可溶解于醇、醚、甲苯、苯等溶剂。有稍微的毒副作用，对皮肤、肌肤轻微刺激效果，易燃，其烟尘能和空气产生发生爆炸混合物质，适用范围为有机化学原材料。

中文名字硬脂醇

英语名stearyl alcohol

别 名1-十八醇

正十八烷醇

化学方程式 $C_{18}H_{38}O$

含量270.494

CAS登录名112-92-5

EINECS登录名204-017-6

熔 点56 至 59

沸 点336

水溶不可以易溶于水，可溶解于 醇、醚、甲苯、苯等溶剂。

密 度0.812 g/cm<sup>3</sup>

外 观乳白色块状或针状结晶，或小块固态

应 用有机化学原材料

#### 物性数据

1. 特性：常温状态为白色蜡状小枝结晶，有香气。
2. 相对密度：0.812g/cm<sup>3</sup>
3. 相对性蒸汽密度（g/mL, 气体=1）：9.3
4. 溶点（oC）：56-59
5. 熔点（oC）：336
6. 折光率（20oC）：1.45
7. 开口闪点（oC）：185
8. 自燃点或引燃温度（oC）：247.8
9. 蒸汽压（mmHg, 38oC）：<0.01

#### 存储方式

1. 存放于荫凉、通风的仓库。避开火源、热原。避免太阳直射。外包装密封性。
2. 应当与氧化物、碱类分离储放，切勿混储。

3.配置相对应种类和数量消防设备。储区应配备适宜的原材料救助泄露物。

## 实际操作处理与贮存

### 实际操作常见问题

在烟尘产生的地区,给予适宜的排风设备。

### 贮存常见问题

存储在阴凉的地方。使器皿维持密闭式,贮存在干燥自然通风。

## 主要用途

1.十八醇可取代十六醇应用,如制药业中作为增稠剂,在护肤品中作为霜膏、破乳剂,还作为水稻田隔热保温剂、水利枢纽覆盖剂、消泡助剂、抛光腊、润滑液等。十八醇适合于生产制造平平加、环氧树脂和丁苯橡胶、采色胶卷品相剂等。十八醇与  $\text{-}(3,5\text{-二叔丁基-4-甲基苯基})\text{丙酸甲酯}$ 用甲醇钠作金属催化剂、二甲亚砜作有机溶剂,于130℃反映2-3h能制得抗氧化剂1076(2082-79-3)。这是一种良好的非污染无毒性抗氧化剂,广泛运用于异戊橡胶、丙烯酸树脂、聚脂、聚乙烯、聚乙烯、ABS树脂以扩各种各样橡胶的石油制品。

2.可取代十六醇应用,作为油基压裂液的添加物。十八醇适合于生产制造平平加、环氧树脂和丁苯橡胶、彩色胶片品相剂等。

3.作为色谱试剂。还作为表活剂、润滑液。用以有机化学。

4.除此之外还可用于生产制造消泡助剂、浮选剂、头发软化剂、水稻田隔热保温剂、河面覆盖剂、药业乳膏的原材料及五颜六色电影的品相剂