

# 正癸醇 癸醇 C10醇

产品名称	正癸醇 癸醇 C10醇
公司名称	南京丹沛化工有限公司
价格	14000.00/吨
规格参数	品牌:印尼三林、马来科宁原装 型号:C10醇 含量:99%
公司地址	江苏省南京市栖霞区仙林学衡路1号梦天地A栋915室
联系电话	025-58074836 13951725508

## 产品详情

南京丹沛化工有限公司常年代理道康宁硅油，品质保证，诚信经营~

正癸醇、癸醇、c10醇、正癸醇（c10醇） 价格14000 醇类 一元醇 有图

99% 印尼三林、马来科宁原装 170kg/桶 南京、上海现货，代办运输 cas:112-30-1

用途：用作润滑油添加剂和增塑剂、粘合剂、防沫剂,还用于加工玫瑰油。

编号系统

cas号：112-30-1

mdl号：mfcd00004747

einecs号：203-956-9

rtecs号：he4375000

brn号：1735221

pubchem号：24858475

## 物性数据

1. 性状：无色或浅黄色黏稠液体，略有玫瑰和橙花气味，并有油脂和蜡般气息。
2. 相对密度 (g/ml,20/4 )：0.8297
3. 相对蒸汽密度 (g/ml,空气=1)：5.3
4. 凝固点 ( ° c )：6.9
5. 沸点 ( ° c,常压 )：232.9
6. 折射率 ( n<sub>20 ° c</sub> )：1.4371
7. 闪点 ( ° c,开口 )：82
8. 蒸气压 ( mmhg,70 ° c )：1
9. 饱和蒸气压 ( kpa, 69.5 ° c )：0.13
10. 燃烧热 ( kj/g )：41.7

11. 比热容 (  $\text{kJ}/(\text{kg} \cdot \text{K})$ ,  $20\sim 30\text{ }^\circ\text{C}$ , 定压 ) : 2.24
12. 体膨胀系数 (  $\text{K}^{-1}$  ) : 0.00086
13. 溶解性 : 能与醇、醚、丙酮、苯、冰乙酸、环己烷等混溶。20 时在水中溶解0.02 % ; 水在癸醇中溶解3%。
14. 相对密度 (  $25\text{ }^\circ\text{C}$ , 4 ) : 0.8263
15. 常温折射率 (  $n_{25}$  ) : 1.4353
16. 临界温度 (  $^\circ\text{C}$  ) : 405.15
17. 临界压力 (  $\text{MPa}$  ) : 2.315
18. 临界密度 (  $\text{g} \cdot \text{cm}^{-3}$  ) : 0.244
19. 临界体积 (  $\text{cm}^3 \cdot \text{mol}^{-1}$  ) : 649
20. 临界压缩因子 : 0.263
21. 偏心因子 : 0.613
22. 溶度参数 (  $\text{J} \cdot \text{cm}^{-3}$  )<sup>0.5</sup> : 20.012
23. van der waals面积 (  $\text{cm}^2 \cdot \text{mol}^{-1}$  ) :  $1.573 \times 10^{10}$
24. van der waals体积 (  $\text{cm}^3 \cdot \text{mol}^{-1}$  ) : 113.780
25. 气相标准燃烧热(焓)( $\text{kJ} \cdot \text{mol}^{-1}$ ) : 6681.97
26. 气相标准声称热(焓)(  $\text{kJ} \cdot \text{mol}^{-1}$  ) : -397.23
27. 液相标准燃烧热(焓)( $\text{kJ} \cdot \text{mol}^{-1}$ ) : -6600.47

28. 液相标准声称热(焓)( $\text{kJ} \cdot \text{mol}^{-1}$ ) : -478.73

29. 液相标准热熔( $\text{J} \cdot \text{mol}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ ) : 419.1

#### 毒理学数据

- 1、急性毒性：小鼠经口 $\text{LC}_{50}$  : 6400 ~ 12800 mg/kg ; 大鼠经口 $\text{LD}_{50}$  : 12800 ~ 25600 mg/kg小鼠吸入 $\text{LC}_{50}$  : 4000mg/m<sup>3</sup> , 2小时。
- 2、刺激数据：皮肤- 兔子 20 毫克/ 24小时 中度; 眼睛 - 兔子 83 毫克 重度。
- 3、属微毒类 , 对眼黏膜和皮肤有刺激作用。