

十二烷基酚

一、概述

无色至浅黄色透明液体。

化学成分：十二烷基异构体混合物。

二、性能指标

规格型号	HY-12D
外观	无色至浅黄色透明液体
水分, %	≤0.5
闪点, °C	≥180
密度, g/mL	0.90-0.95
苯酚, GC, %	≤0.2
轻质烷基酚, GC, %	≤3
含量, GC, %	≥95
壬基酚, GC, %	≤0.2
重组分, GC, %	≤2
色号, Pt-Co	≤200
羟值, mgKOH/g	200-220

三、性能与应用

- 1) 主要作为中间体用来生产润滑油添加剂的清淨剂和抑制剂。主要用来生产硫化烷基酚钙，双烷基二硫代磷酸锌。
- 2) 十二烷基酚乙氧基化物：少部分的十二烷基酚被用来生产乙氧基化合物。这些被用来做润滑油的防锈剂，乙氧基数是10-15。
- 3) 其他衍生物：十二烷基酚也可以用来做2,4二叔丁基十二烷基酚。
- 4) 改性酚醛树脂：使用高级烷基酚如十二烷基酚改性，可使树脂具有良好的溶解性，较高的粘度及较大的分子量，能基本满足高速印刷及大量使用无芳烃矿油的需要。

- 5) 酚醛清漆树脂：十二烷基酚在清漆中可用作粘合剂组分。
- 6) 农药乳化剂：也可用十二烷基酚乙氧基化物作为特殊表面活性剂做农用化学品的（比如农药中的乳化剂或者有效物质）。
- 7) 电泳漆/电泳涂料。

四、包装与贮存

铁桶包装，190KG/桶。

注意贮存于干燥通风处，避免阳光直射，注意密封。

五、保质期 二年

注意：此技术资料及数据是根据我们的现有知识和经验编写，在法律上不作为保证或担保。鉴于诸多工艺和应用的影响因素，用户在使用前有责任根据应用等进行测试和试验，以确定是否满足特定的工艺和用途要求。