



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[2116-95-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:2116-95-2 基本信息

中文名: 异丙基联苯
 英文名: isopropyldiphenyl
 分子式: C₁₅H₁₆
 CAS登录号: 2116-95-2

物理化学性质

性质描述: 异丙基联苯(2116-95-2)的性状:
 透明液体。
 沸点291℃; 熔点4℃; 闪点100℃。
 相对密度0.965, 折射率(n_D²⁰)1.569, 能与有机溶剂混合。

CAS#2116-95-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 2116-95-2](#) 查看
 若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 异丙基联苯(2116-95-2)的用途:
 可作热载体、高真空泵油、润滑油、媒染剂、表面活性剂、也作合成纤维和塑料的原料。

生产方法及其他: 异丙基联苯(2116-95-2)的制备:
 丙烯、丙酮、丙基氯对联苯的烷基化反应。采用的催化剂有AlCl₃, H₂SO₄, H₃PO₄, HF, BF₃以及硅铝酸, 分子筛等。
 将联苯和催化剂置于三口瓶中, 丙烯经干燥后通入瓶底, 以鼓泡方式通过液层反应, 反应温度175~200℃, 反应完毕, 冷却反应液至80~100℃趁热抽滤, 滤液分馏, 收集154~160℃(1333Pa)馏分。当催化剂浓度为6%, 丙烯配比为0.8时, 联苯转化率58%, 异丙基联苯单程收率42%~48%, 选择性80%以上。
 安全性:
 大鼠一次灌胃LD₅₀为8.5g/kg。以0.85g/kg剂量灌胃15次导致中枢神经系统抑制, 血红蛋白及红血球含量减少, 网织红血球增多及血液中残余氮增长100%。
 对皮肤有强烈的刺激作用。操作中应穿防护服, 戴手套, 防止皮肤接触。本品的包装及贮运方法参见联苯。

相关化学品信息

[21995-31-3](#) [214967-70-1](#) [219706-47-5](#) [216060-33-2](#) [210230-40-3](#) [218457-76-2](#) [二苯基氯化铅](#) [21190-89-6](#) [213274-31-8](#) [2181-76-2](#) [21780-68-7](#) [\(S\)-\(+\)-1-\(α-氨基苄基\)-2-萘酚](#) [21521-88-0](#) [2-溴-6-硝基吡啶](#) [219566-57-1](#) 456

生成时间2021/4/27 23:11:52