

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[579-44-2](#), 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.icchemistry.cn](#)

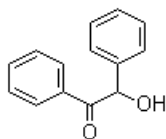
CAS Number:579-44-2 基本信息

中文名:
二苯乙醇酮;
二苯羟乙酮;
安息香;
苯偶姻

英文名: DL-Benzoin

别名: 2-Hydroxy-1,2-diphenylethan-1-one

分子结构:

分子式: $C_{14}H_{12}O_2$

分子量: 212.25

CAS登录号: 579-44-2

EINECS登录号: 209-441-5

FEMA登录号: 2132

物理化学性质

熔点: 134-136°C

性质描述: 白色或淡黄色棱柱体结晶。熔点133°C, 沸点344°C (102.4kPa), 194°C (1.6kPa), 相对密度1.310 (20/4°C)。不溶于冷水, 微溶于热水和乙醚, 溶于乙醇。可还原费林氏液, 与浓硫酸作用生成联苯酰。在乙醇中与钠汞齐作用生成氢化苯偶酰。在250°C时与氢碘酸作用生成联苯酰。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#579-44-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 专业从事579-44-2及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 579-44-2](#) 查看若您在此化学品供应商, 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:

有机合成原料, 用于制联苯甲酰等; 医药工业用于生产抗癫痫药苯妥英钠、抗胆碱药胃复康和安胃灵。也可用于染料生产。苯偶姻醚类可用作感光性树脂的光增感剂、照相凹版油墨、光固化型涂料。最近又用于速干性涂料。主要是: 苯偶姻异丙醚为白色或浅黄褐色粉末, 熔点77-81°C。苯偶姻乙醚为白色粉末, 熔点56°C以上。苯偶姻异丁醚 (Benzoinisobutylether) 国际市场上90纯度的商品沸点133°C (66.7Pa), 相对密度0.985 (20/4°C), 折光率1.5485。作为光增感剂, 在性能方面以乙醚最佳, 其次为异丙醚和

生产方法及其他:

苯甲醛在热氰化钾或氰化钠的乙醇溶液中反应, 即可生成苯偶姻。氰离子在反应中为一特殊催化剂, 多数芳香醛均可进行此反应, 因其相当于两分子醛缩合, 该反应称为安息香缩合。将两种不同的醛混合在一起进行安息香缩合, 可以得到混合的安息香。将苯甲醛、乙醇混合, 用氢氧化钠溶液调节pH值至7-8, 加入3的氰化钠溶液, 在75-80°C回流0.5h, 降温至10°C以下过滤, 滤饼洗至无氰根即得苯偶姻, 收率90以上。

相关化学品信息

[3-\(吡咯烷-2-基\)吡啶](#) [聚丙烯酸酯563T](#) [丙虫磷砒](#) [571-61-9](#) [57353-93-2](#) [硬脂酸](#) [6-氟-7-甲基吡啶](#) [咪唑-4,5-二羧酸](#) [5-庚基-2-\(4-壬氧基苯基\)-嘧啶](#) [一水乙酸钙](#) [1-萘酚-3,6-二磺酸](#) [alpha-\(苯甲酰氨基\)-4-\(苯甲酰氧基\)-N,N-二丙基苯丙酰胺](#) [金属钝化剂THMD-5](#) [4-\(8-羟基-5-喹啉基偶氮\)苯磺酸](#) [阿克拉霉素](#) [噻吩磺隆](#) [氯化铜](#) [磷酸氢二钠cas](#)