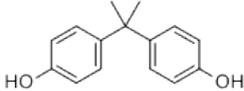


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[80-05-7](#), 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](#)

CAS Number:80-05-7 基本信息

中文名:	双酚A; 二酚基丙烷; 2,2-双对羟基苯基丙烷; BPA
英文名:	Bisphenol A
别名:	2,2-Bis-4-hydroxyphenylpropane; 4,4'-Dihydroxy-2,2-diphenylpropane; 4,4'-Isopropylidenediphenol
分子结构:	
分子式:	C ₁₅ H ₁₆ O ₂
分子量:	228.29
CAS登录号:	80-05-7
EINECS登录号:	201-245-8

物理化学性质

熔点:	152-158°C
沸点:	220°C (4MMHG)
水溶性:	<0.1G/100MLAT21.5°C
闪点:	227°C
性质描述:	白色针晶或片状粉末。可燃。微带 苯酚 气味。纯品熔点155-158°C, 工业品熔点150-152°C, 沸点250-252°C (1.733kPa), 相对密度1.195 (25/25°C), 闪点79.4°C。溶于 乙醇 、 丙酮 、 乙醚 、 苯 及稀碱液等, 微溶于 四氯化碳 , 几乎不溶于水。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S46: 万一发生不慎吞咽, 立刻寻求医生的建议 (展示产品容器或者标签)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 H372: 有害物质
危险类别码:	R37: 刺激呼吸道。 R41: 有严重损伤眼睛的危险。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 R62: 有削弱生殖能力的危险。

CAS#80-05-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)



百灵威科技有限公司 专业从事80-05-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 双酚A专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应二酚基丙烷等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售2,2-双对羟基丙烷等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以BPA为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿达玛斯试剂 本公司长期提供C15H16O2等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是Bisphenol A等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业生产和销售2,2-Bis-4-hydroxyphenylpropane, 值得信赖 400-615-9918
 生工生物(上海)有限公司 专业从事4,4'-Dihydroxy-2,2-diphenylpropane及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268
 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. 80-05-7 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: 用于制环氧树脂、聚碳酸酯、聚酚氧等。

生产方法及其他:

由苯酚和丙酮在酸性介质中缩合而得。当以硫酸为催化剂时, 酸浓度为72.5-76.3, 反应温度约40℃。反应在搅拌釜中进行, 可采用间歇法生产, 也可以安排连续生产的装置。产物经中和, 离收分离得粗双酚A, 用二甲苯-水萃取法精制即得成品。硫酸法需要的设备较少, 工艺简单, 但产品质量差, 原料消耗高, “三废”较多, 只适合中小型间歇生产。为了得到质量好的聚合级双酚A, 普遍采用的工业制法是以氯化氢气体作催化剂的方法。将丙酮与苯酚混合, 用干燥的氯化氢作催化剂在常压下进行反应, 反应于50-60℃进行8-9h, 气相氯化氢浓度保持在96以上。反应除生成双酚A外, 还生成一些异构体、三羟基或一羟基副产物。这些少量的杂质并不影响用于制造环氧树脂。但用于制造聚碳酸酯时, 则必须精制。虎克法工艺是在压力下蒸馏与萃取结晶来精制双酚A, 使产品成本降低。原料消耗定额: 苯酚940kg/t、丙酮320kg/t、硫酸(98)500kg/t。

相关化学品信息

[80010-98-6](#) 松油 [80003-54-9](#) [805182-34-7](#) 异丙基硼酸 [802050-42-6](#) [802872-64-6](#) 香树油 [808769-56-4](#) 松香 [迷迭香酸](#) [80763-86-6](#) [808745-05-3](#) 麝香子油 [2-羟基异丁酸乙酯](#) [氯甲酸苯酯](#) [三溴甲烷](#) [铝酸钙](#) 462