



本PDF文件由

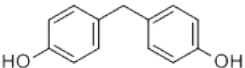
免费提供, 全部信息请点击[620-92-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:620-92-8 基本信息

中文名: 双酚F;
4,4-二羟基二苯基甲烷;
甲撑双酚;
双-(羟基苯基)甲烷

英文名: 4,4'-methylene diphenol

别名: 4,4'-methylenebis(phenol);
4,4'-methylenebisphenol;
bis(4-hydroxyphenyl)methane;
bis(p-hydroxyphenyl)methane

分子结构: 

分子式: $C_{13}H_{12}O_2$

分子量: 200.23

CAS登录号: 620-92-8

物理化学性质

熔点: 159-161℃

性质描述: 白色叶状结晶。熔点160℃, 紫外线可引起变色。

CAS#620-92-8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620-92-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 双酚F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4,4-二羟基二苯基甲烷等化学试剂, 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) 生产销售甲撑双酚等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以双-(羟基苯基)甲烷为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿凡达化学 本公司长期提供C13H12O2等化工产品 400-615-9918

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. 620-92-8 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: (1) 环氧树脂 以双酚F为原料的环氧树脂与以双酚A为原料的环氧树脂相比, 有粘度低、作业性优良等特点, 可应用于无溶剂型至超高固体份涂料, 也可应用于衬里材料、地板材料、注塑材料、浸渍材料、层压材料等领域。
 (2) 聚碳酸酯树脂 由双酚F与光气制成的聚碳酸酯树脂易溶于二氯甲烷等低沸点有机溶剂, 软化点低, 加工成型性好, 即使在受到非常大的破坏时也具伸缩性, 适于制造成型材料或薄膜等。 (3) 聚酯树脂 双酚F与环氧烷加成

生产方法及其他: 由苯酚与甲醛在酸性介质中反应而得。以强无机酸(如硫酸、盐酸)为催化剂的生产工艺有许多缺点, 如设备易腐蚀, 杂质多(如副反应生成氯甲基醚和氯甲基酚), 分离困难。美国孟山都公司采用磷酸作催化剂, 产品颜色好, 产量高。最大优点是苯酚在磷酸中的溶解度低, 有利于产品分离和催化剂的循环使用。甲醛的转化率为90%, 4,4'-、2,4-2,2'-异构物之比为55: 37: 8。有机相经中和、过滤、蒸馏, 得到产品双酚F。

相关化学品信息

[甲基乙基硫醚](#) [3-溴甲基苯甲酸乙酯](#) [6267-77-2](#) [629-79-8](#) [甲磺酸乙酯](#) [625446-22-2](#) [4-甲氧基-L-苯丙氨酸](#) [2,2-二乙氧基乙醇](#) [6-羟基-4-嘧啶甲酸](#) [6-甲氧基-3-二甲胺基甲基咪唑](#) [N-甲基乙基胺盐酸盐](#) [间二碘苯、1,3-二碘苯](#) [对苯二腈](#) [6207-89-2](#) [6278-38-2](#) [三氧化铬](#) [咪唑啉](#) [酒石酸钾钠](#) 471