



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[82-05-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

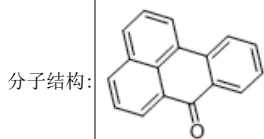
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:82-05-3 基本信息

中文名: 苯并蒽酮

英文名: Benzanthrone

别名: 7H-Benz[de]anthracen-7-one;
7-Oxobenz[de]anthracene;
Benz[de]anthracen-7-one;
Benzanthrone;
Benzanthrenone;
Naphthanthrone



分子式: $C_{17}H_{10}O$

分子量: 230.26

CAS登录号: 82-05-3

EINECS登录号: 201-393-3

物理化学性质

熔点: 170°C

性质描述: 淡黄色针状结晶。熔点170°C, 不溶于水, 溶于乙醇及其他有机溶剂。溶于硫酸中形成红光带绿色荧光的橙色液体。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#82-05-3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82-05-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C17H10O等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售Benzanthrone等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

衢州明锋化工有限公司 是以7H-Benz[de]anthracen-7-one为主的化工企业, 实力雄厚 0570-3062502 3062289

衢州市瑞尔丰化工有限公司 本公司长期提供7-Oxobenz[de]anthracene等化工产品 13819002126 0570-3062509

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. 82-05-3](#) 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: 用于制还原染料, 也用于有机合成。

生产方法及其他:

由蒽醌和甘油经下述步骤反应而得。(1) 蒽醌在硫酸铜存在下,用铁粉还原生成羟基蒽酮。(2) 甘油在浓硫酸作用下失去水分转变为丙烯醛。(3) 在硫酸存在下,羟基蒽酮和丙烯醛加合,并失去一分子水形成新环。(4) 再用硫酸氧化成苯并蒽酮。消耗定额:蒽醌(98) 900kg/t、甘油600kg/t、锌粉440kg/t、硫酸铜(96) 205kg/t、硫酸(100) 5000kg/t。

相关化学品信息

82010-85-3	82209-87-8	825-31-0	82196-88-1	2,6-二氨基甲苯	82623-31-2	82540-41-8	3-Bromo-4-
chloroaniline	82211-92-5	1-丁基磺酸-3-甲基咪唑硫酸氢盐	820231-95-6	828920-41-8	824390-71-8	820208-73-	
		9	82614-87-7	455			

生成时间2021/11/10 14:43:26