

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[82-49-5](#), 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](#)

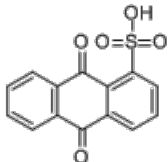
CAS Number:82-49-5 基本信息

中文名: 1-蒽醌磺酸

英文名: 1-Anthraquinonesulfonic acid

别名: a-Anthraquinonesulfonic acid;
9,10-Anthraquinone-1-sulfonic acid

分子结构:

分子式: $C_{14}H_8O_5S$

分子量: 288.28

CAS登录号: 82-49-5

EINECS登录号: 201-427-7

物理化学性质

性质描述: 该品为黄色结晶体。熔点为218℃ (214℃), 极易溶于水, 溶于乙醇。

CAS#82-49-5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. 82-49-5 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: 这些产品都是染料中间体。用于合成1-氨基蒽醌。

生产方法及其他: 由苯甲酰苯甲酸经闭环、磺化而得。操作示例在溶汞锅中配入998kg20发烟硫酸和574kg65发烟硫酸 (混合后的发烟硫酸的浓度为36.5), 再加入金属汞7.5kg。搅拌并加热至80-90℃, 保温5-6h。待汞溶解完全后, 加入磺化锅中, 冷却到50℃以下。磺化锅中加入汞盐后, 在不超过90℃加入苯甲酰苯甲酸790kg及回收蒽醌570kg。升温到120℃, 保温3h, 磺化完毕, 磺化物稀释在上批洗液中, 在100℃保温2h。过滤, 用100℃热水洗涤到中性。滤液及部分浓洗液送入中和锅、淡洗液留作下批稀释用。滤饼为回收蒽醌, 干燥, 作下批磺化用。具体操作步骤如下: 在中和锅中加入上述滤液, 用水将溶液的相对密度调整为1.075-1.085并加热到80℃, 用17-20氨水中到pH值为7。在80-85℃保温0.5h。过滤, 用60℃热水800-1000L洗涤, 吹干, 滤饼为蒽醌-1-磺酸铵盐。总收率为75 (以蒽醌计)。

相关化学品信息

[2,6-二溴-4-硝基苯胺](#) [823-69-8](#) [82001-21-6](#) [825604-12-4](#) [82477-61-0](#) [821793-41-3](#) [9-苄基甲基-1-苯并三唑基碳酸酯](#) [82906-12-5](#) [3-苯基-1H-吡唑-5-胺](#) [2,4-二甲氧基苯乙酮](#) [正辛基-B-D-麦芽糖苷](#) [828272-19-1](#) [82744-82-9](#) [BOC-D-4-三氟甲基苯丙氨酸](#) [1,7-二氯庚烷](#) [449](#)

生成时间2014-12-3 16:11:20