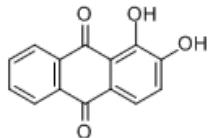




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[72-48-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:72-48-0 基本信息

中文名:	1,2-二羟基蒽醌; 茜素
英文名:	1,2-Dihydroxy anthraquinone
别名:	C. I. 58000; Mordant Red 11; 1,2-Dihydroxyanthraquinone; Alizarin Red; Dihydroxy-9,10-anthracenedione; 1,2-Dihydroxy-9,10-anthracenedione
分子结构:	
分子式:	C ₁₄ H ₈ O ₄
分子量:	240.21
CAS登录号:	72-48-0
EINECS登录号:	200-782-5

物理化学性质

熔点:	287-289°C
沸点:	430°C
密度:	1.30
性质描述:	桔红色晶体或赭黄色粉末。熔点288-289°C, 沸点430°C。易溶于热 甲醇 和25°C的 乙醚 。能溶于 苯 、 冰醋酸 、 吡啶 、 二硫化碳 、微溶于 水 。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	--------------------

CAS#72-48-0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72-48-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 1,2-二羟基蒽醌专业生产商、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 长期供应茜素等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售C₁₄H₈O₄等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

衢州市瑞尔丰化工有限公司 是以1,2-Dihydroxy anthraquinone为主的化工企业, 实力雄厚 13819002126 0570-3062509

衢州明锋化工有限公司 本公司长期提供C.I. 58000等化工产品 0570-3062502 3062289

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是Mordant Red 11等化学品的生产制造商 021-61552785

孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 专业生产和销售1,2-Dihydroxyanthraquinone, 值得信赖 0712-2580635 15527768836

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 专业从事Alizarin Red及其他化工产品的生产销售 021-61552785

四川省维克奇生物科技有限公司 Dihydroxy-9,10-anthracenedione专业生产商、供应商，技术力量雄厚 18116577057

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. 72-48-0](#) 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: 染料中间体，[酸碱](#)指示剂。

生产方法及其他:

在自然界茜素存在于茜草的根部。将[蒽醌](#)-2-磺酸与[苛性钠](#)和[氯酸钾](#)或[硝酸钾](#)共熔，然后把熔融物倾入热水中，再用[盐酸](#)将茜素沉淀而得：将9g[氯酸钾](#)、30g[蒽醌](#)-2-磺酸钠和110g[氢氧化钠](#)同溶于110ml水中，在压热釜中于170℃加热反应25g。冷后将反应物用水提取几次，每次150ml。水提取液过滤，滤液用盐酸酸化。冷却后吸滤析出的沉淀，洗涤，烘干，得约20g茜素。

相关化学品信息

[72579-00-1](#) [3-氯-2-甲基吡啶](#) [72820-74-7](#) [72084-26-5](#) [72431-61-9](#) [3-\(3,7,7-三甲基二环\[4.1.0\]庚基\)-2-丙烯酸酯](#) [728947-51-1](#) [颜料橙64](#) [72133-55-2](#) [72412-31-8](#) [723340-92-9](#) [二异丁基富马酸酯](#) [72435-17-7](#) [728-84-7](#) [72642-30-9](#) 446

生成时间2021/1/17 8:04:27