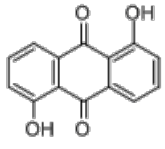




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[117-12-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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: 117-12-4 基本信息

中文名:	1,5-二羟基蒽醌; 1,5-蒽醌二酚; 蒽绛酚
英文名:	1,5-dihydroxy-anthraquinon
别名:	1,5-dihydroxy-9,10-anthraquinone; 1,5-dihydroxyanthrachinon; 1,5-dihydroxyanthraquinone; 1,5-dihydroxy-10-anthracenedione
分子结构:	
分子式:	C <sub>14</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub>
分子量:	240.21
CAS登录号:	117-12-4


#### 物理化学性质

性质描述: 从**乙酸**中析出浅黄色片状结晶。熔点280℃。在120℃可升华。溶于**苯**和**硝基苯**, 微溶于**乙醇**; **乙酸**和**乙醚**, 溶于**氢氧化钾**溶液呈红色, 不溶于**碳酸钠**溶液和**氨水**, 溶于**浓硫酸**呈带荧光的红色。

#### 安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。  
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

#### CAS#117-12-4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117-12-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 1,5-二羟基蒽醌专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应1,5-蒽醌二酚等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售蒽绛酚等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿凡达化学 是以C<sub>14</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>为主的化工企业, 实力雄厚 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. 117-12-4](#) 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: 1,5-二羟基**蒽醌**是分散染料及酸性染料的中间体。由1,5-二羟基**蒽醌**磺化可得1,5-二羟基蒽醌-2,6-二磺酸, 将这个中间体继续硝化、还原、加成转位、脱磺, 可得分散蓝S-BGL。

生产方法及其他: 有蒽醌磺化法和**苯甲酸**磺化法。(1)以蒽醌为原料, 以**硫酸汞**为定位剂, 经磺化得到1,5-蒽醌二磺酸和1,8-蒽醌二磺酸。1,5-蒽醌二磺酸经碱熔; 酸化即得1,5-二羟基蒽醌。(2)以**苯甲酸**为原料, 经磺化、碱熔、酸化、缩合、闭环而得。此法不用汞催化剂, 去除了汞害, 但闭环一步收率只有40%, 而且耗用大量**三氯化铝**。该法消耗较高, 也带来其他方面的污染, 而且生产成本低。

相关化学品信息

[3-氨基-4,5,6,7-四氢-苯并噻吩-2-羧酸甲酯](#) [115793-88-9](#) [119935-96-5](#) [115406-90-1](#) [111498-38-5](#) [111394-04-8](#) [6,8-二氯-3,4-二氢-1H-2-萘酮](#) [112392-97-9](#) [110845-85-7](#) [110105-42-5](#) [喹菌胺](#) [116907-14-3](#) [113367-94-5](#) [\(S\)-1-N-叔丁氧羰基-2-\(氨基乙基\)吡咯烷](#) [119-59-5](#) 491

生成时间2014-3-1 16:31:15