



本PDF文件由

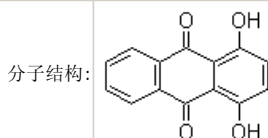
免费提供, 全部信息请点击[81-64-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:81-64-1 基本信息

中文名: 1,4-二羟基蒽醌;
透明橙G;
溶剂橙86

英文名: 1,4-Dihydroxyanthraquinone

别名: 1,4-Dihydroxy-9,10-anthracenedione;
C. I. 58050;
Quinizarin;
Solvent Orange 86



分子式: $C_{14}H_8O_4$

分子量: 240.21

CAS登录号: 81-64-1

EINECS登录号: 201-368-7

物理化学性质

熔点: 191-193°C

沸点: 450°C

水溶性: <1g/L (20°C)

闪点: 222°C

性质描述: 从**乙酸**中析出者为橙色结晶, 熔点200-203°C。从**乙醚**中析出者为橙色片状结晶。从**乙醇**、**苯**、**甲苯**及**二甲苯**中析出者为深红色针状结晶, 熔点196°C。微溶于水、溶于**浓硫酸**、**氢氧化钠**溶液、**氯苯**、**甲苯**、**二甲苯**、**二氯苯**适量溶于**乙醇**呈红色、溶于乙醚呈棕色并显黄色荧光、溶于苛性碱液及氨中呈紫色。遇**二氧化碳**产生黑色沉淀, 1g能溶于约13g的沸**冰醋酸**。能在高真空中升华。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#81-64-1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81-64-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 1,4-二羟基蒽醌专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应透明橙G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) 生产销售溶剂橙86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C₁₄H₈O₄为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 本公司长期提供1,4-Dihydroxyanthraquinone等化工产品 400-111-6333
- Acros Organics 是1,4-Dihydroxy-9,10-anthracenedione等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业生产和销售C.I. 58050, 值得信赖 400-615-9918
- Sigma-Aldrich 专业从事Quinizarin及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

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. 81-64-1 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:	该品是重要的染料中间体。本身为分散棕GL（C. I. 58050）。用来制造分散蓝HSR、分散蓝5R、分散蓝B、分散深蓝RB、 酸性蒽醌蓝R 、弱酸艳蓝RAW弱酸绿GS、还原灰BG、还原棕BR等、以及用来生产中间体1,4-二氨基蒽醌。由1,4-二羟基蒽醌经磺化可得1,4-二羟基蒽醌-2-磺酸。
生产方法及其他:	苯酚和对苯二酚在硼酸存在下于浓 硫酸 中缩合，再经稀释、水洗、中和、氧化、压滤，得成品。原料消耗定额 对苯二酚550kg/t、苯酚1280kg/t、硼酸550kg/t、 硫酸 4300kg/t。
相关化学品信息	
聚季铵盐-10 815631-71-1 813430-36-3 81124-62-1 816456-44-7 81-29-8 819793-33-4 81316-68-9 810673-12-2 81810-05-1 81321-98-4 1-(4-氟苯基)吡咯 限制性核酸内切酶 HAE II 81216-90-2 D-泛醇 环戊酮 苯骈三氮唑 五氟碘乙烷	