

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[82-45-1](#), 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](#)

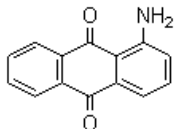
CAS Number:82-45-1 基本信息

中文名: 1-氨基蒽醌

英文名: 1-Amino anthraquinone

别名: 1-Aminoanthraquinone;
C. I. 37275;
1-Amino-9,10-anthracenedione

分子结构:

分子式: $C_{14}H_9NO_2$

分子量: 223.23

CAS登录号: 82-45-1

EINECS登录号: 201-423-5

物理化学性质

熔点: 251°C

性质描述: 红色或橙红色针状结晶。熔点253-254°C。溶于**乙醇**、**乙醚**、**氯仿**、**丙酮**、**苯**、**冰醋酸**、热**硝基苯**及**盐酸**、**硫酸**中, 不溶于**水**。

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#82-45-1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82-45-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 1-氨基蒽醌专业生产商、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C14H9NO2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1-Amino anthraquinone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1-Aminoanthraquinone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C.I. 37275等化工产品 400-111-6333
 阿拉丁试剂 是1-Amino-9,10-anthracenedione等化学品的生产制造商 021-50323709
 阿凡达化学 专业生产和销售82-45-1, 值得信赖 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业从事1-氨基蒽醌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. 82-45-1](#) 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: 用于制蒽醌染料、药物及测定亚**硝酸盐**等。

1. 蒽醌磺化氧化法蒽醌在少量**亚盐**存在下用烟**硫酸**磺化, 生成蒽醌-1-磺酸, 再用**氢氧化钾**中和为蒽醌磺酸**钾盐**, 在高温高压下, 氨与蒽醌磺酸**钾盐**作用生成1-氨基蒽醌, 同时生成的亚硫酸盐与产品再度反应而使产品质量下降。

生产方法及其他:	因此通常采用硝基 苯磺酸 盐为氧化剂，使亚硫酸盐氧化为硫酸盐，其本身则还原为间氨基苯磺酸。这一工艺由于磺化阶段用汞作定位剂，产生大量含汞污水，因此又发展了蒽醌硝化还原法。2. 蒽醌硝化还原法蒽醌用混酸硝化，经稀释、中和、过滤、洗涤后用 亚硫酸钠 精制，再经硫化钠还原；精制干燥而得成品。原料定额蒽醌（≥96）1626kg/t、亚硫酸钠（93）1214kg/t、硝酸（97）2182kg/t、保险粉（85）998kg/t、硫酸（92.5）7874kg/t。
相关化学品信息	
1-氨基蒽醌-2-羧酸 反-4-(反-4-丙基环己基)环己醇 6,7-二甲氧基-1,2,3,4-四氢异喹啉-3-甲酸苯酯 分散红9 2-氯-5-三氟甲基苯甲醛 咕吨酸 2,4-二溴-6-硝基苯胺 4-硝基苯酚钠 N-乙基-N-(2-羟基-3-磺丙基)-3,5-二甲基苯胺钠盐一水合物 丁位己内酯 达鲁舍替 (3b,5b,15a,16a)-15,16-二氢-3,5-二羟基-3'H-环丙并[15,16]雄甾-6,15-二烯-17-酮 颜料黄194 82944-72-7 82964-91-8 异抗坏血酸钠 硅橡胶 氯化亚汞	