

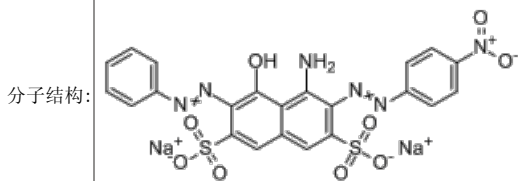


本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[1064-48-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:1064-48-8 基本信息

中文名:	酸性黑1; 萘蓝黑; 氨基黑10B; 4-氨基-5-羟基-3-(对硝基苯偶氮)-6-(苯基偶氮)-2,7-萘二磺酸二钠盐
英文名:	Acid Black 1
别名:	C. I. 20470; Amido Schwarz; Aniline Blue Black; Naphthol blue black; 4-Amino-5-hydroxy-3-(p-nitrophenylazo)-6-(phenylazo)-2,7-naphthalenedisulfonic acid disodium salt; Naphthalene black 10B; Amido black 10B



分子式: $C_{22}H_{14}N_6Na_2O_9S_2$

分子量: 616.49

CAS登录号: 1064-48-8

EINECS登录号: 213-903-1

物理化学性质

水溶性: 10G/L (25°C)

性质描述: 黑褐色粉末。可溶于水, 呈蓝黑色。溶于酒精呈蓝色, 微溶于丙酮, 不溶于其他有机溶剂。遇浓硫酸呈蓝光绿色, 将其稀释后生成暗绿色光的蓝色沉淀、遇浓硝酸呈暗绿色溶液, 后转变为酱红色、遇10%氢氧化钠溶液呈艳蓝色。其水溶液加浓盐酸生成绿光蓝色沉淀, 加氢氧化钠液生成蓝色沉淀。染色时, 遇铜、铁离子, 其色泽前者微有变化, 后者略带浅绿, 匀染性较差。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标: Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#1064-48-8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1064-48-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 酸性黑1专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应萘蓝黑等化学试剂，欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

 生工生物(上海)有限公司 生产销售氨基黑10B等化学产品，欢迎订购 800-820-1016 / 400-821-0268

将来试剂（上海）有限公司 是以4-氨基-5-羟基-3-(对硝基苯偶氮)-6-(苯基偶氮)-2,7-萘二磺酸二钠盐为主的化工企业，实力雄厚 400-0066-400

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. 1064-48-8 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:	主要用于羊毛、蚕丝、锦纶及其混纺织物的染色和印花。可与酸性橙 II 拼制成酸性黑ATT，也可用于纸张、电化铝、肥皂、木材、生物、皮革、医药、化妆品的着色。还可用于制造墨水。
生产方法及其他:	对硝基苯胺重氮化, 与H酸偶合得单偶氮化合物. 将苯胺重氮化, 与上述单偶氮化合物偶合而得原料消耗 (kg/t)H酸（100）240亚硝酸钠107对硝基苯胺（100）110碳酸钠（98）192苯胺（99）66氢氧化钠（100）83.
相关化学品信息	
9-(2-脱氧-2-氟阿拉伯呋喃基)鸟嘌呤 10075-77-1 1000-36-8 10433-59-7 102601-37-6 107659-77-8 105041-68-7 甲基苯基硫醚 1,4-二氯苯 101932-33-6 1076199-88-6 3-(氯甲基)-5-甲基吡啶盐酸盐 10449-41-9 107317-86-2 10223-46-8 457	

生成时间2014-6-3 16:04:02