

本PDF文件由

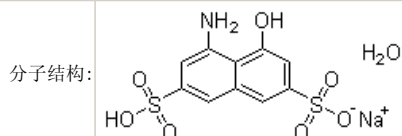
免费提供, 全部信息请点击[5460-09-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:5460-09-3 基本信息

中文名: 8-氨基-1-萘酚-3,6-二磺酸单钠盐;
1-氨基-8-萘酚-3,6-二磺酸单钠盐;
4-氨基-5-羟基萘-2,7-二磺酸单钠盐;
H酸单钠盐

英文名: 8-Amino-1-naphthol-3,6-disulfonic acid monosodium salt monohydrate

别名: 8-Amino-1-hydroxy-3,6-naphtalene disulfonic acid monosodium salt monohydrate;
H Acid



分子式: $C_{10}H_8NNaO_7S_2 \cdot H_2O$

分子量: 359.30

CAS登录号: 5460-09-3

EINECS登录号: 226-736-4

物理化学性质

水溶性: 略溶于水

性质描述: 该品为白色或灰白色针状晶体。常含有1.5个结晶水。易溶于热水, 能溶于碱溶液, 难溶于冷水, 微溶于醇和醚。与三氯化铁作用呈棕红色, 酸性盐带蓝红色荧光, 加碱后变为红紫色, 溶于碱性溶液呈深绿色。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#5460-09-3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5460-09-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 8-氨基-1-萘酚-3,6-二磺酸单钠盐专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应1-氨基-8-萘酚-3,6-二磺酸单钠盐等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售4-氨基-5-羟基萘-2,7-二磺酸单钠盐等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以H酸单钠盐为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 阿凡达化学 本公司长期提供C10H8NNaO7S2.H2O等化工产品 400-615-9918
 生工生物(上海)有限公司 是8-Amino-1-naphthol-3,6-disulfonic acid monosodium salt monohydrate等化学品的生产制造商 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 5460-09-3](#) 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: 该品为重要的染料中间体。

生产方法及其他: 以萘为原料生产H酸单钠盐包括以下步骤: (1) 萘磺化得1,3,6-萘磺酸; (2) 1,3,6-萘三磺酸硝化生成1-硝基-3,6,8-萘三磺酸, 并使硝化混合物脱尽二氧化氮; (3) 硝化混合物用氨水中和; (4) 中和产物硝基萘三磺酸三铵盐还原, 用硫酸和食盐析出还原酸化产物T酸; (5) 将T酸转变成钠盐, 碱熔、酸析得到H酸单钠盐: 由萘制取H酸单

	钠盐的步骤较多，总收率一般为46-50。工业用产品为浅灰至灰色膏状物，H酸单钠盐含量为42。粉状物H酸单钠盐含量为83.5以上（GB-1648-84）
相关化学品信息	
54188-38-4 烟碱 54229-88-8 4-硝基苯酚 5400-75-9 5443-04-9 54503-61-6 (Z,Z)-9,12-十八烷二烯酸乙酯 5426-95-9 5-氨基乙酰丙酸盐 5465-00-9 5434-14-0 5419-43-2 4-氯-5-乙基嘧啶 5450-86-2 草莓酸 乙酰丙酮鎓 苯甲酰氯	