



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[515-74-2](#), 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](#)

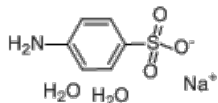
CAS Number:515-74-2 基本信息

中文名: 对氨基苯磺酸钠

英文名: Sodium sulfanilate

别名: 4-Amino-benzenesulfonic acid monosodium salt;
Sodium sulfanilate

分子结构:

分子式: $C_6H_7NNaO_3S$

分子量: 196.18

CAS登录号: 515-74-2

EINECS登录号: 208-208-5

物理化学性质

性质描述: 白色结晶。易溶于[水](#), 不溶于[乙醇](#)、[乙醚](#)及[苯](#)。

CAS#515-74-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

衢州明锋化工有限公司 专业从事515-74-2及其他化工产品的生产销售 0570-3062502 3062289

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. 515-74-2](#) 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: 染料中间体, 用于[酸性橙II](#)、[酸性嫩黄2G](#)、[酸性媒介黄棕4G](#)、[酸性媒介深黄GG](#), 直接黄GR, 活性黄K-RN、[艳红K-10B](#)、[艳红K-2G](#)、[枣红K-DG](#)以及[紫K-3R](#)等。也用于制造印染助剂, 如溶解盐B、荧光增白剂BG, 防染盐H等。并大量作为农药防治小麦锈病。生产方法及其他: [苯胺](#)磺化、转位而得: 工艺过程如下: 1. 转位(磺化反应)在转鼓反应器内加入450kg98[硫酸](#)。转鼓转动后于1h内加入苯胺(99)400kg。将炉温升至160℃, 开启喷射泵使系统的真空度在53.3kPa以上。炉温再升至200℃, 保温0.5h。继续升温至260℃, 保温至转位完成。以视镜出现黑粉; [铁球](#)发出响声为终点, 降温, 关闭喷射泵, 回转10min。排风, 冷至80℃, 加入2500L水, 转动混合, 放入地槽。2. 中和在地槽中, 物料升温至70-80℃, 加入[碳酸钠](#)(约230kg)中和至pH=7-7.5。移入到已有600L母液的中和锅中, 调整相对密度至1.12左右。加热至沸, 加入活性炭4kg, 搅拌0.5h。热过滤, 滤渣用热水洗涤; 滤液蒸浓到相对密度约1.18。放入结晶桶, 以8h冷却至30℃。离心过滤, 滤液作下批母液; 滤饼为对氨基磺酸钠(850kg左右)。总收率86.5。产品规格: HG2---372--80。外观为粉红色或浅玫瑰色结晶, 含量≥97.0。原料消耗定额: 苯胺(99)460kg/t; 纯碱(98)264kg/t; [硫酸](#)(98)492kg/t。

相关化学品信息

[515-81-1 alpha-酮基苯丙酸钙盐](#) [4-甲基-2-氧代戊酸钙](#) [51221-45-5](#) [513-62-2 H-Tyr\(t Bu\)-OMe盐酸盐](#) [5134-49-6](#) [51369-75-6 十八烷酰胺](#) [51513-29-2](#) [51226-14-3 氯甲酸十八烷基酯](#) [51965-90-3](#) [5176-56-7](#) [51183-44-9](#) [51757-47-2](#) [51133-90-5](#) [51960-53-3](#) [5176-08-9](#) [51891-79-3](#) [51887-67-3](#) [51497-38-2](#) [8-\(4-硫代氯苯基\)鸟苷3',5'-\(环状\)单磷酸盐固体](#) [51373-37-6](#) [5153-68-4](#) [4-羟基吡啶-3-磺酸](#) [51-90-1](#) [51723-83-2](#) [2-\(4-吡啶\)丙二醛](#) [51987-57-6](#)

生成时间2014-12-26 15:57:45