



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[633-96-5](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:633-96-5 基本信息

中文名:	酸性橙7; 橙黄II
英文名:	Acid Orange 7
别名:	C. I. 15510; Orange II sodium salt; 4-(2-Hydroxy-1-naphthylazo)benzenesulfonic acid sodium salt; Sodium 4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzenesulphonate
分子结构:	
分子式:	$C_{16}H_{11}N_2NaO_4S$
分子量:	350.32
CAS登录号:	633-96-5
EINECS登录号:	211-199-0

物理化学性质

熔点:	164°C
水溶性:	116G/L (30°C)
性质描述:	金黄色粉末。溶于 水 呈红光黄色, 溶于 乙醇 呈橙色, 于 浓硫酸 中为品红色, 将其稀释后生成棕黄色沉淀。其水溶液加 盐酸 生成棕黄色沉淀, 加 氢氧化钠 呈深棕色。染色时遇 铜 离子趋向红暗, 遇 铁 离子色泽浅而暗。拔染性好。

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#633-96-5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633-96-5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 酸性橙7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) 长期供应橙黄II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C16H11N2NaO4S等化工产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以Acid Orange 7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C.I. 15510等化工产品 400-615-9918

 生工生物(上海)有限公司 是Orange II sodium salt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. 633-96-5 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: 主要用于蚕丝，羊毛织品的染色，也可用于皮革，纸张的染色。在[甲酸](#)浴中可染锦纶。该品可在毛，丝锦纶上直接印花，也可用作指标剂和生物着色。

生产方法及其他: 双氨基[苯磺酸](#)钠重氮化，与2-萘酚偶合，盐析而得。工艺过程：将15左右的浓度的[对氨基苯磺酸](#)钠溶液(100173kg)和30-35浓度的[亚硝酸钠](#)溶液(10069kg)加入混合桶内搅匀。在重氮桶内加水600L。加入适量冰，搅拌下加入30盐[酸](#)264kg，控制温度10-15℃，将混合桶的物料于10min左右均匀加入重氮桶，于10-15℃，保持酸过量，亚[硝酸](#)微过量的条件下搅拌0.5h，得得氮为悬浮体。于偶合桶内加水400L，2-萘酚141.8kg，搅拌下将液碱(30)143kg加入，升温到45-50℃，使之溶解后加冰冷却到8℃，加盐19kg，快速加入重氮盐全量的一半。加盐37kg，然后将另一半重氮盐在1h内均匀加完，并调整pH.1搅拌1h，再加盐75kg，继续搅拌至重氮盐消失为偶合终点(约1h)。压滤，滤饼于100-105℃烘干。得标准化染料880kg。2-萘酚352[碳酸钠](#)(98)57对氨基[苯](#)磺酸钠(100)496盐酸(31)97亚[硝酸钠](#)(98)175元明粉10[硫酸](#)(100)255精盐70氢氧化钠(100)96太古油11

相关化学品信息

[634179-80-9](#) [3-苄氧基丙腈](#) [二甲基\(三氟乙酰丙酮\)金\(III\)](#) [N,N-二\(聚氧乙烯\)-P-甲苯磺酸酰胺](#) [6301-59-3](#) [6312-87-4](#) [63981-54-4](#) [松香酸乙酯](#) [63732-95-6](#) [3-氰基-3-苯基丙酮酸乙酯](#) [1,4-丁二醇与1,3-二异氰酸甲苯、2-乙基-2-\(羟甲基\)-1,3-丙二醇、 \$\alpha\$ -氢- \$\omega\$ -羟基聚\[氧\(甲基-1,2-亚乙基\)\]和1,2-丙二醇的聚合物](#) [63919-22-2](#) [6-羟基-N,2-二甲基苯并咪唑-3-甲酰胺](#) [63991-11-7](#) [6320-15-6](#) [焦磷酸钾](#) [锑价格](#) [烟酰胺](#) 593