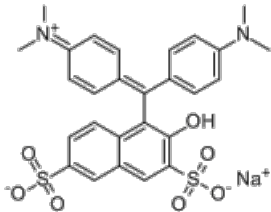




本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[3087-16-9](#)，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:3087-16-9 基本信息

中文名:	酸性绿50
英文名:	Acid Green 50
别名:	C. I. 44090; Lissamine Green B; Wool Green S; [4-[4-(Dimethylamino)-alpha-(2-hydroxy-3,6-disulphonato-1-naphthyl)benzylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium inner salt sodium salt
分子结构:	
分子式:	$C_{27}H_{25}N_2NaO_7S_2$
分子量:	576.62
CAS登录号:	3087-16-9
EINECS登录号:	221-409-2

物理化学性质

性质描述:	酸性绿BS(3087-16-9)的性状: 1. 本品可溶于冷水，极易溶于热水，水溶液呈绿蓝色。 2. 溶于乙醇呈甸子蓝色(turquoise blue)。 3. 于浓硫酸中呈橙色，稀释后转为绿琥珀色。 4. 加热分解释放有毒氮氧化物，氧化钠和硫氧化物烟雾。
-------	--

安全信息

安全说明:	S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 HXn: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#3087-16-9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3087-16-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 3087-16-9](#) 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:	酸性绿BS(3087-16-9)的用途: 本品用于羊毛、蚕丝的染色及其织物的直接印花，也用于皮革、纸张、木制品、食品、生物的着色。
-------	---

生产方法及其他:	酸性绿BS (3087-16-9) 的制备方法: 是以4, 4′ - (二氯亚甲基) - 双[N, N - 二甲基苯胺] (4, 4′ - dichloroq: ethylene)bis [N, N - dimethylarni - line]、2 - 萘酚为原料, 首先将两者缩合, 然后经发烟硫酸磺化, 并中和成钠盐即得产物。或者以4, 4′ - 双二甲氨基二苯基甲醇 [4, 4′ - bis(dimethylamino)benzhydrol]、2 - 萘酚 - 3, 6 - (或6, 8) - 二磺酸为原料, 首先将两者缩合, 经氧化, 并中和成钠盐即得产物。 毒性: ADI未规定 (FAO/WHO, 2001)。0~5 (EEC, 1990, 暂定)。挪威、瑞士、芬兰、日本、加拿大、美国不准用。 鉴别试验: 1. 溶解性 溶于水; 难溶于乙醇。按OT - 42方法测定。 2. 色素鉴别试验 按OT - 16方法测定。 含量分析: 按OT - 15中方法二测定, 试样量取1. 4~1. 5g, 缓冲液由15g酒石酸氢钠配制。每mL0. 1mol/L TiCl₃相当于色素总量0. 02883g。 质量指标分析: 1. 副色素 按OT - 17中方法二测定, 展开溶剂用No. 2, 溶剂前沿上升高度约为17cm。 2. 非色素有机物 按OT - 35中方法一测定。洗脱梯度为2%~100%, 每分钟2. 0%(线性)。 3. 无色母体 精确称取试样 (110±5)mg, 按OT - 28方法测定。 $\alpha=0. 1725\text{mg}/(\text{L} \cdot \text{cm})$, 约于634nm波长处测定。计算中的比率=0. 9600。
	相关化学品信息
	30369-02-9 30125-65-6 30762-06-2 30805-06-2 30096-82-3 1, 2-苯二甲酸单[2-[(1-氧代-2-丙烯基)氧]乙基]酯 301335-39-7 30516-86-0 30146-69-1 3096-44-4 308108-00-1 30043-13-1 3055-74-1 2, 3-二巯基丁二酸 3016-43-1 30285-47-3 3075-75-0 30677-14-6 30369-56-3 308287-86-7 30831-72-2 1, 5-二磷酸-D-核酮糖钡盐 303-80-0 草酸铈 (I) 304853-34-7 30344-00-4 30382-02-6 30855-46-0 30536-81-3 30935-65-0

生成时间2014-11-24 9:18:32