



本PDF文件由 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[3952-78-1](#), 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: 3952-78-1 基本信息

中文名:	茜素络合指示剂; 茜素羧络合剂; 氟试剂; 3-氨基甲基茜素-N,N-二乙酸
英文名:	Alizarin Fluorine Blue
别名:	3-Aminomethylalizarin-N,N-diacetic acid; 3-[N,N-Bis(carboxymethyl)aminomethyl]-1,2-dihydroxyanthraquinone
分子结构:	
分子式:	C ₁₉ H ₁₅ N ₂ O ₈
分子量:	385.32
CAS登录号:	3952-78-1
EINECS登录号:	223-544-2

物理化学性质

熔点:	190°C (DEC.)
水溶性:	略溶于水 (0.2G/L)
性质描述:	姜黄色粉末。熔点180°C (分解)。微溶于水; 乙醇 和 乙醚 , 在pH>5时微溶于水, pH<5时溶解度降低。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	--------------------

CAS#3952-78-1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3952-78-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 茜素络合指示剂专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应茜素羧络合剂等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售氟试剂等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
- 阿凡达化学 是以3-氨基甲基茜素-N,N-二乙酸为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918
- 生工生物(上海)有限公司 本公司长期提供C19H15NO8等化工产品 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. 3952-78-1 查看](#)

若您为此化学品供应商, 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:	配成0.5的水溶液, 作络合滴定指示剂
	由茜素和亚氨基二乙酸反应: 16g茜素和22.5g亚氨基二乙酸悬浮于30ml水中, 用含13.5g氢氧化钠的60ml水溶液处

生产方法及其他:

理。边搅拌滴加37%[甲醛](#)10ml。混合物用水稀释至230ml。加热至75℃，边搅拌边滴加37%[甲醛](#)7ml，保温14g。稀释至750ml，在45℃用5N[盐酸](#)处理至无沉淀出现为止。滤出结晶为粗品。将粗品溶于蒸馏水，加氢氧化钠溶液溶解，再加盐酸使之重新析出沉淀，过滤，洗涤可得纯品。未反应的茜素可用乙醚提取的方法除去。

相关化学品信息

[39122-63-9](#) [3932-52-3](#) [3920-12-5](#) [3999-78-8](#) [39087-22-4](#) [39800-93-6](#) [396074-51-4](#) [395680-71-4](#) [苯并噁吩-2-羧酰氯](#) [39767-95-8](#) [39652-40-9](#) [3944-37-4](#) [393835-65-9](#) [马来酸单乙酯](#) [39649-91-7](#) 428

生成时间2014-1-26 22:30:16