



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[569-58-4](#), 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:569-58-4 基本信息

中文名:	铝试剂; 玫红三羧酸铵; 5-[(3-羧基-4-羟基苯基)(3-羧基-4-氧代-2,5-环己二烯-1-亚基)甲基]-2-羟基苯甲酸三铵盐
英文名:	Aluminon
别名:	C.I. 43810; Aurintricarboxylic acid triammonium salt; Triammonium 5,5'-(3-carboxylato-4-oxocyclohexa-2,5-dienylidenemethylene)disalicylate
分子结构:	
分子式:	C ₂₂ H ₂₃ N ₃ O ₉
分子量:	473.44
CAS登录号:	569-58-4
EINECS登录号:	209-319-1

物理化学性质

熔点:	220-225℃
水溶性:	800G/L (20℃)
性质描述:	棕黄色或暗红色粉末。易溶于 水 , 微溶于 乙醇 , 几乎不溶于 乙醚 、 丙酮 和 氯仿 。熔点220-225℃

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:	R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

CAS#569-58-4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569-58-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- Sigma-Aldrich 铝试剂专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应玫红三羧酸铵等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
- 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售5-[(3-羧基-4-羟基苯基)(3-羧基-4-氧代-2,5-环己二烯-1-亚基)甲基]-2-羟基苯甲酸三铵盐等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以C22H23N3O9为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供Aluminon等化工产品 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是C.I. 43810等化学品的生产制造商 400-111-6333
- Acros Organics 专业生产和销售Aurintricarboxylic acid triammonium salt, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事Triammonium 5,5'-(3-carboxylato-4-oxocyclohexa-2,5-dienylidenemethylene)disalicylate及其他化工产品的生产销售 400-615-9918  生工生物(上海)有限公司 569-58-4专业生产商、供应商，技术力量雄厚 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. 569-58-4 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:	络合滴定指示剂，测定水，食物及组织中的 铝 。
生产方法及其他:	于20ml 浓硫酸 中，分次加入10g（0.145mol）固体 亚硝酸钠 ，同时控制加入速度，以便只放出少量的一氧化氮。当溶解完全后，边搅拌边分次加入20g（0.145mol） 水杨酸 ，全部过程约15min。然后在20℃将此混合物搅拌至全部固体均溶解，此粘稠液呈亮红色至棕色。将液体入在冰浴上，使温度降至0℃，边搅拌边慢慢滴加5ml（0.065mol）35-40的 甲醛 溶液，反应温度不得超过5℃，反应完全后，加100g碎冰和500ml冰水，搅拌至形成固体小块为止。过滤，用冰水洗涤数次，抽干，再溶于1：2（体积比） 氨水 中，滤纸过滤。滤液在蒸汽浴上蒸干。约得19.22g棕黄色玻璃状固体物。产率83-86。
相关化学品信息	
2-氯-3-硝基-6-甲基吡啶 2-丙烯氧基-1,2-丙二醇与α-氢-ω-羟基聚(氧-1,4-亚丁基)和1,1'-亚甲基双[4-异氰酸酯根合苯]的聚合物 56919-16-5 5624-26-0 56416-12-7 5694-77-9 56691-99-7 56798-18-6 3-氰基-4-羟基-2(1H)-吡啶酮 5659-20-1 赤霉素 A5 乙硫磷 56259-20-2 56873-65-5 56501-35-0 青霉素v钾 二丙二醇二甲醚 二氯化钡 549	