

本PDF文件由

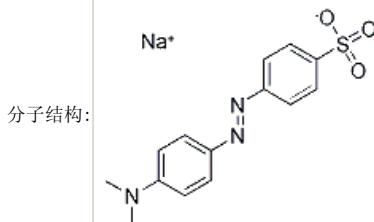
免费提供, 全部信息请点击[547-58-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:547-58-0 基本信息

中文名: 甲基橙;
对二甲氨基偶氮苯磺酸钠;
4-[[4-(二甲氨基)苯基]偶氮基]苯磺酸钠;
酸性橙52

英文名: Methyl Orange

别名: C. I. 13025;
Acid Orange 52;
Methyl orange sodium salt;
Sodium 4-(4-dimethylaminophenylazo)benzenesulphonate



分子式: $C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$

分子量: 327.33

CAS登录号: 547-58-0

EINECS登录号: 208-925-3

物理化学性质

熔点: 300°C

性质描述: 橙黄色粉末或结晶状鳞片。该品1份可溶于500份水中, 易溶于热水, 几乎不溶于醇。

安全信息

安全说明: S16: 远离火源。
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R10: 易燃。

危险品运输编号: UN2811

CAS#547-58-0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547-58-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 甲基橙专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应对二甲氨基偶氮苯磺酸钠等化学试剂, 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4-[[4-(二甲氨基)苯基]偶氮基]苯磺酸钠等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以酸性橙52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C14H14N3NaO3S等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是Methyl Orange等化学品的生产制造商 400-111-6333

Acros Organics 专业生产和销售C.I. 13025, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事Acid Orange 52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 Methyl orange sodium salt 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. 547-58-0 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:	用作指示剂。
生产方法及其他:	由 对氨基苯磺酸 经重氮化后与N，N-二甲基 苯 反应而得。将对氨基磺 酸 溶解于2.5的 碳酸钠 溶液中，加入 亚硝酸钠 ，待完全溶解后，加入碎冰和 盐酸 进行重氮化反应，析出重氮盐结晶。向重氮盐溶液中加入N，N-二甲基 苯胺 和 冰醋酸 的混合液，搅拌10min后慢慢加入10 氢氧化钠 溶液至碱性。冷却结晶，过滤，用饱和盐水洗涤，干燥，用水重结晶，得甲基橙。
相关化学品信息	
5442-77-3 3-((2-巯基-1-甲基丙基)硫)-2-丁醇 5414-77-7 547-23-9 54627-85-9 乙二胺四乙酸铁钾盐 3-(4-乙酰氨基苯甲酰基)丙酸 54815-45-1 硫氰酸乙酯 2-溴己酸甲酯 堆心菊素 茶碱-8-丁酸 L-赖氨酸-L-谷氨酸 5411-48-3 5-磺基-1,3-苯二甲酸单钠盐与1,3-苯二甲酸和2,2'-氧二乙醇的聚合物 醋酸钡 二乙二醇丁醚 硫酸钾	