



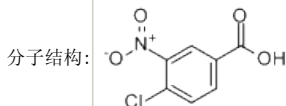
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[96-99-1](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:96-99-1 基本信息

中文名: 4-氯-3-硝基苯甲酸

英文名: 4-Chloro-3-nitrobenzoic acid

别名: 3-Nitro-4-chlorobenzoic acid;
4-Chloro-3-nitrobenzoic acid分子式: $C_7H_4ClNO_4$

分子量: 201.56

CAS登录号: 96-99-1

EINECS登录号: 202-550-9

物理化学性质

熔点: 181-183°C

密度: 1.64

性质描述: 浅黄色结晶性粉末。熔点181-182°C (183°C), 相对密度 (18/4°C) 1.645。易溶于热水, 溶于醇。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

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#96-99-1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96-99-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 4-氯-3-硝基苯甲酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 长期供应C7H4ClNO4等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 生产销售4-Chloro-3-nitrobenzoic acid等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术 (上海) 有限公司 是以3-Nitro-4-chlorobenzoic acid为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供4-Chloro-3-nitrobenzoic acid等化工产品 400-111-6333

阿拉丁试剂 是96-99-1等化学品的生产制造商 021-50323709

Acros Organics 专业生产和销售4-氯-3-硝基苯甲酸, 值得信赖 +32 14/57.52.11

Sigma-Aldrich 专业从事C7H4ClNO4及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

SCFC-Chemicals 4-Chloro-3-nitrobenzoic acid专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0573-83998668

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. 96-99-1](#) 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: 有机合成中间体, 用于染料和医药的生产制造药物甲基咪唑。

生产方法及其他: 由对[氯苯甲酸](#)经硝化而得。硝化操作可有几种方法。(1)将对[氯苯甲酸](#)、[硫酸](#)分批加入工业[盐酸](#)中,加完后在50-65℃下保温反应5h,放置过夜。然后将硝化物倒入冰水中,滤干、水洗得粗品。再用[乙醇](#)溶解、脱色、过滤后,在蒸馏水中析出结晶,干燥即得成品。(2)对氯苯甲[酸](#)在摩尔配比过量15倍的浓[硝酸](#)中硝化,在20℃以下反应6h。收率为90。(3)用[二氯甲烷](#)作溶剂,在其沸点温度下用混酸进行硝化,收率为97以上。另外,由对氯三[氯甲苯](#)经下列反应也可得到该品。在55-60℃下硝化反应15min,收率92。

相关化学品信息

[三丙二醇丙醚](#) [96134-79-1](#) [96865-92-8](#) [甲基丙烯酸烯丙酯](#) [96337-79-0](#) [5-硝基水杨酸](#) [己二酸与2,2-二甲基-1,3-丙二醇异癸酯的聚合物](#) [丹酚酸A](#) [反-1,2-二\(苯砜\)乙烯](#) [96497-68-6](#) [2,3-二溴-1-丙醇](#) [2,4-二硝基二苯胺](#) [96980-67-5](#) [溴乙酸甲酯](#) [96087-38-6](#) [甲醚](#) [油酸季戊四醇酯](#) [三氯化钨](#) 487