

本PDF文件由

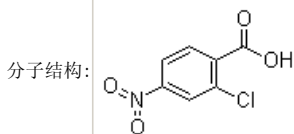
免费提供, 全部信息请点击[99-60-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:99-60-5 基本信息

中文名: 2-氯-4-硝基苯甲酸

英文名: 2-Chloro-4-nitrobenzoic acid

别名: 2-Chloro-4-nitrobenzoic acid

分子式: $C_7H_4ClNO_4$

分子量: 201.56

CAS登录号: 99-60-5

EINECS登录号: 202-771-0

物理化学性质

熔点: 139-143°C

水溶性: 1G/L (20°C)

性质描述: 白色或淡黄色针状或粉状结晶。熔点142-143°C (139-141°C)。溶于热水、醇及热苯。

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。
S36: 穿戴合适的防护服装。

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#99-60-5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99-60-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 2-氯-4-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2-Chloro-4-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2-Chloro-4-nitrobenzoic 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99-60-5等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是2-氯-4-硝基苯甲酸等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售C7H4ClNO4, 值得信赖 800-736-3690

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. 99-60-5](#) 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: 药物利凡诺的中间体, 也可用作消毒防腐药。

由对硝基甲苯经氯化、氧化而得。将对硝基甲苯投入干燥的反应器中, 加热熔融后, 加入铁丝和碘片, 于58-62°C, 通入等摩尔量氯气, 经热水洗涤、碳酸钠中和后, 倒入冰水中, 搅拌析出结晶, 过滤去水, 阴干得2-氯-4-

生产方法及其他:

硝基甲苯。再将25倍1-2%[氢氧化钠](#)液加入2-氯-4-硝基甲苯中，加热至沸腾，于激烈搅拌下，缓缓加入[高锰酸钾](#)，保持温度在100±1℃，加完后，继续搅拌，回流30min，放冷，分去二氧化[锰](#)。滤液用[盐酸](#)调至pH为1-2，沉淀用冰水洗涤，过滤后，于80℃干燥而得产品。氯化操作也可以在三氯化铁存在下进行，仍然在58-62℃通氯。氯化、氧化的总收率约为70。

相关化学品信息

[99518-28-2](#) [3,3',4,4'-二苯甲酮四羧酸二酐、苯二胺、氧联二苯胺的酯化聚酰胺酸](#) [二甲基异丙胺](#) [新癸酸乙烯酯与2-丙烯酸丁酯和乙酸乙烯酯及2-丙烯酸的聚合物](#) [N,N-二甲基对甲苯胺](#) [4-异丙基苯酚](#) [焦磷酸四苄酯](#) [甲烷膦酸三乙醇胺盐](#) [99247-35-5](#) [2-溴-4'-硝基苯乙酮](#) [三丁基氯硅烷](#) [99773-75-8](#) [998-29-8](#) [99125-17-4](#) [99-85-4](#) [乙烯二氧噻吩](#) [氧化铜](#) [乙醇](#) [cas](#)