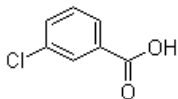


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[535-80-8](#), 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:535-80-8 基本信息

中文名:	3-氯苯甲酸; 间氯苯甲酸
英文名:	3-Chlorobenzoic acid
别名:	Benzoicacid, m-chloro- (8CI); 3-Chlorobenzoic acid; NSC 8443; m-Chlorobenzoic acid
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₅ ClO ₂
分子量:	156.57
CAS登录号:	535-80-8
EINECS登录号:	208-618-4

物理化学性质

熔点:	154-157℃
水溶性:	<0.1G/100MLAT19.5℃
闪点:	150℃
密度:	1.496
性质描述:	白色单斜结晶。熔点158℃, 加热升华, 相对密度1.496 (25/4℃)。易溶于醇和醚, 溶于2850份冷水。

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:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#535-80-8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535-80-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 3-氯苯甲酸专业生产、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 长期供应间氯苯甲酸等化学试剂, 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C₇H₅ClO₂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-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Benzoicacid, m-chloro- (8CI)等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是 3-Chlorobenzoic acid等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售 NSC 8443, 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. 535-80-8 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: 用于有机合成和用作染料中间体。

生产方法及其他:

(1) 由2-氨基-5-[氯苯甲酸](#)脱氨而得将172份2-氨基-5-氯苯甲酸加到550份45[硫酸](#)和600份[异丙醇](#)中。加热，在80℃滴加溶解100份[亚硝酸钠](#)于140份水的溶液。经6h，放出氮气，冷却加1500份水，过滤，得成品140份，收率为89。

(2) 由间氯三[氯甲苯](#)水解而得将40份间氯三氯甲苯加到3100份1[氢氧化钠](#)水溶液中，在97-99℃下反应1.5h而得，收率为98。

(3) 由苯甲[酸](#)经氯化而得0.1mol苯甲酸和0.1mol氯化[银](#)加到100ml[浓硫酸](#)和15ml水的混合液中。冷却下加入已溶解7.8g氯的135ml的氯化[碳](#)中，搅拌3h，主要得到间氯苯甲酸，副产二氯苯甲酸。

(4) 间氯甲苯氧化法间氯甲苯在含有Co(OAc)₂和NaBr的[乙酸](#)中，在95℃经液相催化氧化得间氯苯甲酸，收率为95-96。

相关化学品信息

[N-苄基哌嗪二盐酸盐](#) [5347-83-1](#) [53483-16-2](#) [纽莫康定A0](#) [53788-25-3](#) [二硫代磷酸-0,0-双\(2-甲基丙\)酯钠盐](#) [53389-00-7](#) [5399-31-5](#) [53088-81-6](#) [53933-06-5](#) [间苯二酸与对苯二酸、新戊基二醇和三羟甲基丙烷的聚合物](#) [53939-27-8](#) [氧甲氢龙](#) [53867-23-5](#) [53658-98-3](#) [硫代硫酸钠](#) [氯化钐](#) [硅的价格](#) 513