

本PDF文件由

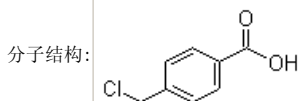
免费提供, 全部信息请点击[1642-81-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:1642-81-5 基本信息

中文名: 对氯甲基苯甲酸

英文名: 4-(Chloromethyl)benzoic acid

别名: alpa-Chloro-p-toluic acid

分子式: $C_8H_7ClO_2$

分子量: 170.59

CAS登录号: 1642-81-5

EINECS登录号: 216-697-1

物理化学性质

熔点: 201-202°C

性质描述: 针状体结晶。熔点205°C (199-201°C)。溶于**乙醚**、热**乙醇**和热**水**。

安全信息

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。

S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:



C: 腐蚀性物质

危险类别码: R34: 会导致灼伤。

危险品运输编号: UN3261

CAS#1642-81-5化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)

爱拓化学有限公司 专业从事**1642-81-5**及其他化工产品的生产销售 075533239182

百灵威科技有限公司 对氯甲基苯甲酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-666-7788

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应**C8H7ClO2**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-(Chloromethyl)benzoic acid**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**alpa-Chloro-p-toluic acid**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**1642-81-5**等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是对氯甲基苯甲酸等化学品的生产制造商 400-111-6333

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售**C8H7ClO2**, 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. 1642-81-5](#) 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: 医药中间体。

由对**二甲苯**氧化、**氯化**而得。1. 催化氧化将对**二甲苯**和**环烷酸钴**加入反应锅, 升温至90°C通入空气, 110-115°C反应20h。冷至室温, 过滤, 滤饼用对**二甲苯**洗涤, 干燥, 得对甲基**苯甲酸**。2. 氯化将氯苯和对甲基**苯甲酸**加入反应

生产方法及其他:	锅，加热至40℃，通入氮气，搅拌均匀。当温度升到60℃停止通氮气，改通氯气，同时光照。1h内温度达110℃，保持在110-115℃继续通氯，共通氯8h，使通氯量超过理论量。然后停氯通氯。排出物料中的氯化氢。停止通氯和加热，于90℃放料，放置过夜，过滤，以少量氯苯洗涤结晶，再以大量水冲洗，滤干，干燥而得成品。
相关化学品信息	
169181-37-7 16910-17-1 162157-00-8 二苯基硅烷基(环戊二烯)(9-芴基)二氯化锆 盐酸左旋咪唑 163298-70-2 160534-04-3 165549-85-9 161281-98-7 16707-80-5 16044-16-9 16509-77-6 双(1-乙基-2-甲基环戊二烯)二氯化锆 16065-87-5 (1S,4R)-4-氨基环戊-2-烯甲酸 乙基麦芽酚 氧化铊 邻硝基苯酚钠	