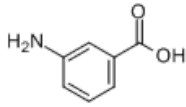




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[99-05-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:99-05-8 基本信息

中文名:	3-氨基苯甲酸; 间氨基苯甲酸
英文名:	3-Aminobenzoic acid
别名:	3-Aminobenzoic acid; m-Carboxyaniline; MABA;
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₇ NO ₂
分子量:	137.14
CAS登录号:	99-05-8
EINECS登录号:	202-724-4

物理化学性质

熔点:	172-180°C
水溶性:	5.9G/L (15°C)
性质描述:	白色或淡黄色结晶。熔点174°C, 相对密度1.5105 (20/4°C)。易溶于 丙酮 , 能溶于沸 水 、热 醇 、热 氯仿 和 乙醚 , 微溶于冷水、冷醇和冷 氯仿 , 不溶于 苯 及汽油。味甜。能升华。

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。
危险标志:	 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#99-05-8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99-05-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应间氨基苯甲酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售C₇H₇NO₂等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

衢州市瑞尔丰化工有限公司 是以3-Aminobenzoic acid为主的化工企业, 实力雄厚 13819002126 0570-3062509

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供3-Aminobenzoic acid等化工产品 021-61552785

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是 m-Carboxyaniline等化学品的生产制造商 021-61552785

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 专业生产和销售 MABA, 值得信赖 021-61552785

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. 99-05-8 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: 用于染料、药品、农药和塑料的合成。

生产方法及其他:

1. 间[硝基苯甲酸](#)催化加氢将间硝基[苯甲酸](#)溶于水中，加热至70℃以下，用10液碱调节pH值，使pH值大于7。加入2的活性炭，脱色20-30min，过滤。滤液以10液碱调节pH8-8.5。向滤液中加入钯炭（即将2[氯化钯](#)溶液缓缓加入水及活性炭的锅中，边加边搅拌，加完后再通[氢气](#)而得），加热至40-45℃，通氢至不再吸氢为止。滤去钯炭，得间氨基[苯甲酸钠](#)溶液。收率为95。也可以用[镍](#)作催化剂，试验的结果，收率为99.8；在1000ml烧杯中加入88间硝基苯甲酸（按10082.3g）、400ml水，用22[氢氧化钠](#)调pH=6-7，待料液全溶后加入17g阮尼镍，在搅拌下把料液抽到摇摆式高压釜中，分别用氢气、氮气置换两次，再充压至3.92MPa，于压力2.94-3.92MPa、温度130-140℃下反应5h左右，氢压不下降为终点。经过滤、干燥而得成品。2. [铁](#)粉还原法在反应罐中加水、[盐酸](#)、[氯化钠](#)，升温到80℃。加入铁粉，95℃保温30min，分次投入间硝基苯甲酸，在100℃保温1h，冷却至80℃，用[碳酸钠](#)中和至pH9以上。于50℃时压滤，用水洗涤泥，得浅棕色还原液。用盐酸调节pH值，或用盐析的方法使间硝基苯甲酸析出，经过滤、干燥而得成品。收率90。

相关化学品信息

[99167-92-7](#) [99188-74-6](#) [99171-02-5](#) [99584-43-7](#) [碘苯酯](#) [99186-50-2](#) [99902-79-1](#) [99300-61-5](#) [99475-95-3](#)
[99316-85-5](#) [3,5-二甲基硝基苯](#) [99966-39-9](#) [99419-33-7](#) [3-乙氧基-2-丁烯酸乙基酯](#) [99705-50-7](#) 424

生成时间2021/4/10 10:07:56