



本PDF文件由

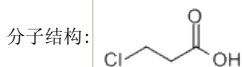
免费提供, 全部信息请点击[107-94-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:107-94-8 基本信息

中文名: 3-氯丙酸

英文名: 3-Chloropropionic acid

别名: beta-Chloropropionic acid

分子式: $C_3H_5ClO_2$

分子量: 108.52

CAS登录号: 107-94-8

EINECS登录号: 203-534-4

FEMA登录号: 2221

物理化学性质

熔点: 37-41°C

沸点: 203-205°C

水溶性: 易溶

闪点: 125°C

性质描述: 叶状吸潮性结晶。熔点41°C (61°C), 沸点204°C (部分分解)。溶于[水](#)、[乙醇](#)、[氯仿](#), 能与[乙醚](#)混溶。

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。

R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。

危险品运输编号: UN2511

CAS#107-94-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 专业从事107-94-8及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 3-氯丙酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 长期供应C3H5ClO2等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术 (上海) 有限公司 生产销售3-Chloropropionic acid等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以beta-Chloropropionic acid为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿拉丁试剂 本公司长期提供107-94-8等化工产品 021-50323709

百灵威科技有限公司 是3-氯丙酸等化学品的生产制造商 400-666-7788

Acros Organics 专业生产和销售C3H5ClO2, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事3-Chloropropionic acid及其他化工产品的生产销售 400-615-9918



Sigma-Aldrich beta-Chloropropionic acid 专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-736-3690

衢州市瑞尔丰化工有限公司 长期供应107-94-8等化学试剂，欢迎垂询报价 13819002126 0570-3062509

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. 107-94-8 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。

生产方法及其他:

有多种制备方法。丙酸在约20℃和紫外光照射下氯化得3-氯丙酸；也可向丙烯酸中加入极少量对苯二酚，然后于20℃以下通入干燥的氯化氢反应。再经减压蒸馏即得成品。另外，向热盐酸中加入丙烯腈，回流反应6h。将反应物冷却，过滤出生成的氯化铵，用乙醚提取，加20氯化铵溶液洗去盐酸，干燥，回收乙醚后，减压蒸馏得到3-氯丙酸。还可用丙烯醛与氯化氢反应生成氯丙醛，再用硝酸氧化，或由3-氯-1-丙醇用硝酸氧化来制备3-氯丙酸。

相关化学品信息

[100258-48-8](#) [106873-17-0](#) [102184-99-6](#) [101737-20-6](#) [101853-47-8](#) [间羟基苯甲醛](#) [106996-93-4](#) [105990-40-7](#) [100208-96-6](#) [106533-57-7](#) [102584-42-9](#) [102853-44-1](#) [101012-12-8](#) [10015-99-3](#) [1045857-94-0](#) 457