

本PDF文件由

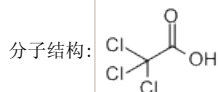
免费提供, 全部信息请点击[76-03-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:76-03-9 基本信息

中文名: 三氯乙酸

英文名: Trichloroacetic acid

别名: TCA

分子式: $C_2HCl_3O_2$

分子量: 163.39

CAS登录号: 76-03-9

EINECS登录号: 200-927-2

物理化学性质

熔点: 52-58°C

沸点: 196°C

水溶性: 120G/100ML (20°C)

密度: 1.6298

性质描述: 无色结晶体, 有特殊气味, 易潮解, 不易燃。溶于**乙醇**、**乙醚**、**丙酮**、**苯**、**四氯化碳**、己烷、邻**二甲苯**和**水** (水中溶解度10g/100ml水)。熔点58°C (α 型), 49.6°C (β 型), 沸点197.5°C (101.3kPa), 141-142°C (3.33kPa), 相对密度1.629, 折射率1.4603, 燃烧热3.05kJ/g。其水溶液呈强**酸性**。与苛性碱溶液共热即分解。具有强腐蚀性, 酸性比**乙酸**强得多, 0.2M溶液pH为1.2。

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。
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)。
S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
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
 N: 环境危险物质

危险类别码: R35: 会导致严重灼伤。
R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN1839/2564

CAS#76-03-9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76-03-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 三氯乙酸专业生产商、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C2HCl3O2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Trichloroacetic 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TCA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76-03-9等化工产品 400-111-6333
Acros Organics 是三氯乙酸等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业生产和销售C2HCl3O2, 值得信赖 400-615-9918
Sigma-Aldrich 专业从事Trichloroacetic acid及其他化工产品的生产销售 800-736-3690
生工生物(上海)有限公司 TCA专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 76-03-9](#) 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: 用于有机合成和制医药、化学试剂、杀虫剂。

生产方法及其他: 1. 由醋酸氯化后分离以氯乙酸母液作原料, 硫磺粉为催化剂, 在90-100℃条件下继续氯化, 然后再结晶, 即得。
 2. 三氯乙醛法由三氯乙醛与发烟硝酸共熔氧化而得。用硝酸或高锰酸钾氧化三氯乙醛、在碘或三氯化磷催化和光照下直接氯化乙酸可制得三氯乙酸。

相关化学品信息

[1,1'-\(1,3-苯二甲酰\)双\(2-甲基-氮丙啶\)](#) [2-氨基-4'-溴苯乙酮](#) [科里内酯二醇](#) [2-\(三氟甲基\)苯并咪唑高氯酸盐](#) [767234-92-4](#) [4,5-二氟苯-1,2-二胺](#) [4-苯基-1-丁烯](#) [2,5-二溴三氟化苯](#) [\(4-溴苯基\)乙炔](#) [β-萘基磷酸酯](#) [2-甲基-1,3-环戊二酮](#) [\(+\)-二特戊酰基-D-酒石酸](#) [五水合钨酸铵](#) [76584-53-7](#) [2,5-二甲基-2,4-己二烯](#) [氯铬酸钾](#) [三氯化铈](#) [对氟氯苄](#) 519