



本PDF文件由

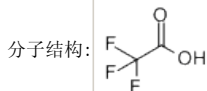
免费提供, 全部信息请点击[76-05-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:76-05-1 基本信息

中文名: 三氟乙酸;  
三氟醋酸

英文名: Trifluoroacetic acid

别名: TFA

分子式:  $C_2HF_3O_2$ 

分子量: 114.02

CAS登录号: 76-05-1

EINECS登录号: 200-929-3

## 物理化学性质

熔点:  $-15^{\circ}C$ 沸点:  $72^{\circ}C$ 

水溶性: MISCIBLE

折射率: 1.3

密度: 1.535

性质描述: 沸点 $72.4^{\circ}C$ , 熔点 $-15.4^{\circ}C$ , 折光系数 $n_{D20}1.2850$ , 密度 $1.4980g/cm^3$ , 蒸发热 $33.26KJ/MOL$ , 与水共沸点 $105.5^{\circ}C$  (含20.6水), 生成热 $-1060 \pm 2KJ/MOL$

## 安全信息

S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。  
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: S27: 立刻除去所有污染衣物。  
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)。  
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险品标:  C: 腐蚀性物质

R20: 吸入有害。  
危险类别码: R35: 会导致严重灼伤。  
R52/53: 对水生生物有害, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN2699

## CAS#76-05-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

北京中胜华腾科技有限公司 专业从事76-05-1及其他化工产品的生产销售 13439953143

 百灵威科技有限公司 三氟乙酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-666-7788 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应三氟醋酸等化学试剂, 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C2HF3O2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Trifluoroacetic 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TFA等化工产品 021-58432009  
阿达玛斯试剂 是76-05-1等化学品的生产制造商 400-111-6333  
阿拉丁试剂 专业生产和销售三氟乙酸, 值得信赖 021-50323709  
Acros Organics 专业从事三氟醋酸及其他化工产品的生产销售 +32 14/57. 52. 11  
阿凡达化学 C2HF3O2专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-615-9918  
Sigma-Aldrich 长期供应Trifluoroacetic acid等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690  
郑州阿尔法化工有限公司 生产销售TFA等化学产品, 欢迎订购 13072663293

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. 76-05-1](#) 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: 用作实验试剂、溶剂、催化剂及用于有机合成。

#### 相关化学品信息

[亚硝酸钠](#) [764724-39-2](#) [2,6-二溴-4-氟异氰酸苯酯](#) [4-甲基乙炔](#) [α,β-侧柏酮](#) [763877-83-4](#) [76721-89-6](#) [那法瑞林](#) [76019-13-1](#) [2-氟-6-硝基甲苯](#) [7614-93-9](#) [四氯化锡](#) [苯氧基乙酸镁](#) [765210-93-3](#) [76335-57-4](#) [醋酸锆](#) [聚醚多元醇](#) [硝酸钇](#)