

本PDF文件由

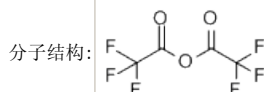
免费提供, 全部信息请点击[407-25-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:407-25-0 基本信息

中文名: 三氟乙酸酐

英文名: Trifluoroacetic anhydride

别名: TFAA

分子式:  $C_4F_6O_3$ 

分子量: 210.03

CAS登录号: 407-25-0

EINECS登录号: 206-982-9

## 物理化学性质

熔点:  $-63.5^{\circ}\text{C}$ 沸点:  $38-40^{\circ}\text{C}$ 

水溶性: 水解

折射率: 1.269

闪点:  $-26^{\circ}\text{C}$ 

密度: 1.641

性质描述: 无色液体, 有刺激性气味, 易挥发。熔点 $-63.5^{\circ}\text{C}$ , 沸点 $39.5-40^{\circ}\text{C}$ , 密度 $1.511\text{g/mL}$  at  $20^{\circ}\text{C}$ , 折光率 $n_{20}/D_{1.3}$ , 蒸气压 $6.28\text{psi}$  ( $20^{\circ}\text{C}$ )

## 安全信息

安全说明:

S8: 保持容器干燥。

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。

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

危险类别码:

R14: 遇水会猛烈反应。

R20: 吸入有害。


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: UN1760/3265

CAS#407-25-0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407-25-0及其他化工产品的生产销售 13439953143

 百灵威科技有限公司 三氟乙酸酐专业生产商、供应商，技术力量雄厚 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应C4F6O3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Trifluoroacetic anhydride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TFAA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407-25-0等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是三氟乙酸酐等化学品的生产制造商 400-111-6333

 Acros Organics 专业生产和销售C4F6O3，值得信赖 +32 14/57.52.11

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

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

百灵威科技有限公司 长期供应407-25-0等化学试剂，欢迎垂询报价 010-82848833

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. 407-25-0 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: 用作分析试剂、溶剂、催化剂、脱水缩合剂、羟基和氨基三氟乙酰化时的保护剂。

#### 相关化学品信息

[2,3,5,6-四氟苯甲醇](#) [401788-99-6](#) [1-\(3-氯-2-丙烯基\)-3,5,7-三氮杂-1-氮翁三环\[3,3,1,1<sup>3,7</sup>\]癸烷氯化物](#) [400-61-3](#) [40819-28-1](#) [5-溴-2-羟基苯甲腈](#) [40807-61-2](#) [4-氟丁酸甲酯](#) [40990-29-2](#) [溴氟乙酸乙酯](#) [2-氨基甲基苯乙酸](#) [3-氟苯乙胺](#) [4-甲氧基-2,5-二甲基-3\(2H\)-咪唑酮](#) [丙烯酸-2-乙基己基酯与甲基丙烯酸甲酯和甲基丙烯酸-2-羟乙基酯的聚合物](#) [2-甲基-4-羧基吡啶](#) [锆](#) [羧苄青霉素](#) [对甲基苯乙酮](#) 557