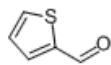




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[98-03-3](#), 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:98-03-3 基本信息

中文名:	2-噻吩甲醛; 噻吩-2-甲醛
英文名:	2-Thenaldehyde
别名:	2-Formylthiophene; 2-Thiophenecarboxaldehyde; 2-Thiophene carboxaldehyde; Thiophene-2-carbaldehyde
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₄ OS
分子量:	112.15
CAS登录号:	98-03-3
EINECS登录号:	202-629-8
FEMA登录号:	2493

物理化学性质

沸点:	198°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.589-1.592
闪点:	77°C
密度:	1.2
性质描述:	油状液体。沸点198°C, 93-94°C (2.67kPa), 44-45°C (0.133kPa), 相对密度1.215 (21/21), 折光率1.5920, 闪点77°C。易溶于 醇 、 苯 、 醚 , 微溶于 水 。有类似杏仁味。

安全信息

安全说明:	S24: 避免接触皮肤。 S37: 使用合适的防护手套。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。
危险品运输编号:	UN2810

CAS#98-03-3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98-03-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 2-噻吩甲醛专业生产商、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 长期供应噻吩-2-甲醛等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售C5H4OS等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

爱化学测试(欢迎加入, 密码:ichemistry) 是以2-Thenaldehyde为主的化工企业, 实力雄厚 13912345678

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供2-Formylthiophene等化工产品 021-61552785

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是2-Thiophenecarboxaldehyde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2-Thiophene carboxaldehyde, 值得信赖 021-61552785

衢州市瑞尔丰化工有限公司 专业从事Thiophene-2-carbaldehyde及其他化工产品的生产销售 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. 98-03-3 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:

用来在有机化合物中引入噻吩基团, 例如, 将噻吩基团引入二甲基四氢嘧啶。所得产物与双羟萘成盐即得制广谱驱虫药噻嘧啶。

生产方法及其他:

由噻吩与二甲基甲酰胺在三氯氧磷存在下缩合, 经水解、中和、精制而得。将噻吩和二甲基甲酰胺加入反应锅中, 在15℃以下缓缓加入三氯氧磷, 逐渐升温至80-90℃, 保温3h后, 冷却至30℃, 加入冰水水解。再经30%氢氧化钠中和, 静置分层, 水层用四氯化碳提取, 提取液经洗涤脱水、回收溶剂、减压蒸馏, 得2-噻吩甲醛。

相关化学品信息

[\(S\)-\(-\)-3-溴异丁酸甲酯](#) [98700-53-9](#) [98368-23-1](#) [98267-23-3](#) [98978-65-5](#) [磺酰胺克利西丁](#) [98547-52-5](#) [98834-97-0](#) [4-氯苯基甲基砒](#) [98057-31-9](#) [98799-36-1](#) [98189-46-9](#) [98452-82-5](#) [98061-41-7](#) [98311-59-2](#) 433

生成时间2021/2/6 21:51:58