



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[123-11-5](#), 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:123-11-5 基本信息

中文名: 对甲氧基苯甲醛;
大茴香醛

英文名: Anisic aldehyde

别名: p-Anisic aldehyde;
p-Methoxybenzaldehyde;
Anisaldehyde

分子结构: 

分子式: C₈H₈O₂

分子量: 136.15

CAS登录号: 123-11-5

EINECS登录号: 204-602-6

FEMA登录号: 2670

物理化学性质

熔点: -1°C

沸点: 248-249°C

折射率: 1.571-1.574

闪点: 116°C

密度: 1.121

性质描述: 无色透明油状液体。熔点0°C, 沸点249.5°C (248°C), 144-200°C (28kPa), 134-135°C (1.6kPa), 83°C (0.267kPa), 相对密度1.1191 (15/4°C), 折射率1.5730, 闪点108°C。易溶于[乙醇](#); [乙醚](#); [丙酮](#); [氯仿](#)等, 溶于[苯](#), 不溶于[水](#)。能随水蒸汽挥发。


安全信息


安全说明: S7: 保持容器紧密封闭。
S16: 远离火源。
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S36: 穿戴合适的防护服。
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: 穿戴合适的防护服和手套。


危险品标:  H314: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。

CAS#123-11-5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123-11-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788


 阿法埃莎(Alfa Aesar) 对甲氧基苯甲醛专业生产商、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 长期供应大茴香醛等化学试剂, 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C8H8O2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Anisic aldehyde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p-Anisic aldehyde等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是p-Methoxybenzaldehyde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Anisaldehyde, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事123-11-5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 对甲氧基苯甲醛专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

郑州阿尔法化工有限公司 长期供应大茴香醛等化学试剂, 欢迎垂询报价 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. 123-11-5](#) 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: 用作香料及制造抗组织胺剂的中间体。

生产方法及其他: 大茴香醛含在茴香油、小茴香油、茴萝油、[金合欢花油](#)、香荚兰浸膏等中, 由天然原料提取时, 用臭氧、[硝酸](#)、[高锰酸钾](#)或红矾钠[硫酸](#)液, 在存在[对氨基苯磺酸](#)的条件下氧化。从精油中分离出的茴香脑, 以黄血盐、水、亚[硫酸](#)氢钠等适当的分解剂将其分解, 切断丙烯基的双键, 就生成大茴醛。该法按茴香脑计算, 收率为60。大茴香醛在其从精油里分离出之前就已发现并合成得到。可从[苯酚](#)、茴香醚、对甲酚[甲醚](#)、[对羟基苯甲醛](#)等多种原料中制取该品。使用[硫酸二甲酯](#)进行苯酚的甲基化, 然后用[氯](#)甲基化反应使得到的茴香醚中引入氯甲基, 并用乌洛托品成盐, 再经水解而将氯甲基转变成醛基(索姆莱反应), 从而制得对甲氧基[苯甲醛](#)。另一种比较有前途的方法是对[甲苯](#)酚甲基化, 生成对甲基[苯甲醚](#), 然后再氧化而制得。在国外, 目前使用重[铬酸钾](#); 高[锰酸钾](#)或二氧化锰作为氧化剂, 在硫酸中氧化对甲基苯甲醚制取。

相关化学品信息

[美非沙胺](#) [2-甲基苯并噻唑](#) [3-硝基苯磺酰氯](#) [12655-04-8](#) [二氢豚草素](#) [铝碳酸镁](#) [4-三氟甲硫基苄胺](#) [1-\(4-氟苯基\)-1,2,3,4-四氢异喹啉](#) [间硝基苯甲酰氯](#) [三甲氧基\(五甲基环戊二烯\)钛](#) [125362-06-3](#) [125652-40-6](#) [121451-05-6](#) [\(6R,7R\)-7-氨基-8-氧代-3-\(1-丙烯基\)-5-硫杂-1-氮杂双环\[4.2.0\]辛-2-烯-2-羧酸](#) [磺胺甲基嘧啶](#) [丙炔醇](#) [对甲基苯甲醛](#) [溴庚烷](#)