

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:	ichemistry.cn 爱化学
分子式:	C ₈ H ₈ O ₂
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 <u>乙醇</u> ； <u>乙醚</u> ； <u>丙酮</u> ； <u>氯仿</u> 等，溶于 <u>苯</u> ，不溶于 <u>水</u> 。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: 穿戴合适的防护服装。 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:	
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](#)

若您是此化学品供应商，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、莳萝油、 <u>金合欢花油</u> 、香莢兰浸膏等中，由天然原料提取时，用臭氧、 <u>硝酸</u> 、 <u>高锰酸钾</u> 或红矾钠 <u>硫酸</u> 液，在存在 <u>对氨基苯磺酸</u> 的条件下氧化。从精油中分离出的茴香脑，以黄血盐、水、 <u>亚硫酸</u> 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 <u>苯酚</u> 、茴香醚、对甲酚 <u>甲醚</u> 、 <u>对羟基苯甲醛</u> 等多种原料中制取该品。使用 <u>硫酸二甲酯</u> 进行苯酚的甲基化，然后用 <u>氯</u> 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 <u>苯甲醛</u> 。另一种比较有前途的方法是将对 <u>甲苯酚</u> 甲基化，生成对 <u>甲基苯甲醚</u> ，然后再氧化而制得。在国外，目前使用重 <u>铬酸钾</u> ；高 <u>锰酸钾</u> 或二氧化锰作为氧化剂，在硫酸中氧化对 <u>甲基苯甲醚</u> 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