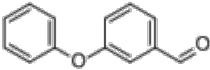




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[39515-51-0](http://39515-51-0), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://CAS号查询网)

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](http://爱化学www.ichemistry.cn)


#### CAS Number:39515-51-0 基本信息

中文名:	间苯氧基苯甲醛
英文名:	3-Phenoxy-benzaldehyde
别名:	3-Phenoxybenzaldehyde; m-Phenoxybenzaldehyde
分子结构:	
分子式:	C <sub>13</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	198.22
CAS登录号:	39515-51-0
EINECS登录号:	254-487-1



#### 物理化学性质

熔点:	18°C
沸点:	140°C (1TORR)
折射率:	1.598-1.6
密度:	1.147
性质描述:	工业品为深棕色油状物。沸点173-174°C (399Pa), 170-178°C (533Pa), 熔点13-14°C, 闪点177°C, 相对密度1.147, 折射率1.595。水溶性58mg/L (25°C)。质量标准指标名称指标优等品一等品合格品间苯氧基苯甲醛 ≥ 99.599.098.0间苯氧基苯环氯醛 ≤ 0.40.61.0酸度 (以KOH计) mg/g ≤ 1.01.51.8

#### 安全信息

安全说明:	S28: 接触皮肤之后, 立即使用大量皂液洗涤。 S38: 在通风不良的场所, 佩戴合适的呼吸装置。 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)。
危险品标:	 T+: 极高毒性物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R26: 吸入极毒。

#### CAS#39515-51-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 专业从事39515-51-0及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  
上海迈瑞尔化学技术有限公司 间苯氧基苯甲醛专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099  
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应C13H10O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009  
Acros Organics 生产销售3-Phenoxy-benzaldehyde等化学产品, 欢迎订购 +32 14/57.52.11  
上海钰康生物科技有限公司 是以3-Phenoxybenzaldehyde为主的化工企业, 实力雄厚 021-61555264  
 百灵威科技有限公司 本公司长期提供m-Phenoxybenzaldehyde等化工产品 400-666-7788  
孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 是39515-51-0等化学品的生产制造商 0712-2580635 15527768836

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. 39515-51-0](http://CAS No. 39515-51-0) 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: 本品可用于合成多种拟除虫菊酯类农药, 如溴氰菊酯、氰戊菊酯、氯氰菊酯等。

生产方法及其他: 工业化主要有两种方法: 溴苯[甲醛](#)法和间[甲苯](#)酚法。溴苯甲醛法成本高、杂质多、产品提纯困难。目前国内均采用间甲[苯酚](#)路线, 即经[醚化](#)先制得间苯氧基甲苯, 再经氯化、水解、精制等工序制得最终产品。具体步骤是: (1) 醚化 用间甲酚与卤代苯为原料在碱性条件下反应制得间苯氧基甲苯 (MPT)。(2) 氯化 将MPT用溶剂法, 在引发剂存在下进行氯化制得一氯苯和二氯苯。(3) 水解 氯化后的氯化液水解为MPA, 主要有两种水解方法: 混酸法用[硫酸](#)和[冰醋酸](#)配成65的混酸。稀[硝酸](#)法 用5-10的稀硝酸及氧化剂, 压力为2-10MPa。(4) 精制 精制提纯MPA目前主要有两种方法, 即精馏法和化学法。此外, 由3-苯氧基甲苯经催化氧化生成3-苯氧基[苯甲酸](#), 再进行电解还原, 得到苯氧基[苯甲醇](#), 然后用[次氯酸钠](#)选择氧化制得3-苯氧基苯甲醛。

#### 相关化学品信息

[1-\(3-氯丙基\)吡咯烷](#) [4-氯-6-氟喹啉](#) [地尔硫卓](#) [39657-47-1](#) [39984-17-3](#) [盐酸美他环素](#) [394709-83-2](#) [399551-19-0](#) [390427-07-3](#) [3993-43-9](#) [3-\(N-异丙基氨基羰基\)苯硼酸](#) [3988-99-6](#) [39139-87-2](#) [398136-31-7](#) [397847-77-7](#) 434

生成时间2016-5-26 15:23:45