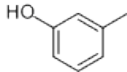




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[108-39-4](#), 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:108-39-4 基本信息

中文名:	间甲酚; 3-甲酚
英文名:	m-Cresol
别名:	3-Methylphenol; 3-Hydroxytoluene; Hydroxy-3-methylbenzene
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₈ O
分子量:	108.14
CAS登录号:	108-39-4
EINECS登录号:	203-577-9
FEMA登录号:	3530

物理化学性质

熔点:	8-10℃
沸点:	203℃
水溶性:	20G/L (20℃)
折射率:	1.539-1.541
闪点:	86℃
密度:	1.034
性质描述:	无色或淡黄色可燃液体。有 苯酚 气味。溶于约40倍的水（水中溶解度40℃时达2.5, 100℃时达5.5）。溶于苛性碱液和常用有机溶剂。熔点12.22℃, 沸点202.2℃, 86℃ (14.1kPa), 80℃ (0.8kPa), 相对密度1.0336 (20/4℃), 折射率1.5282, 闪点81℃, 自燃点559℃。能随水蒸气挥发。

安全信息

安全说明:	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)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 T: 有毒物质
危险类别码:	R34: 会导致灼伤。
危险品运输编号:	UN2076

CAS#108-39-4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**108-39-4**及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 间甲酚专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 长期供应**3-甲酚**等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C7H8O等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以m-Cresol为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

 百灵威科技有限公司 本公司长期提供3-Methylphenol等化工产品 400-666-7788

 Acros Organics 是3-Hydroxytoluene等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

 生工生物(上海)有限公司 专业生产和销售Hydroxy-3-methylbenzene, 值得信赖 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 108-39-4 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: 用作分析试剂并用于有机合成。

生产方法及其他:

国外主要采用合成法, 也可从炼焦; 油页岩干馏和城市煤气的副产品混甲酚中分离得到。间、对甲酚可采用共沸法、尿素法、离解苯取法, 磺化水解法、苯酚结晶法、烷基化法等方法进行分离。1. 甲苯与丙烯在三氯化铝的作用下生成异丙基甲苯, 再经空气氧化生成氢过氧化异丙基甲苯, 后者经酸解成丙酮与间; 对位混合甲酚。混合甲酚和异丁烯反应后, 利用反应产物间、对甲酚烷基化物沸点差的特性进行精馏加以分离, 然后脱除叔丁基而得纯间甲酚。2. 邻二甲苯在环烷酸钴催化下, 由空气氧化得邻甲基苯甲酸, 再以氧化铜和氧化镁为催化剂, 将邻甲基苯甲酸氧化脱羧转化而得间甲酚。

相关化学品信息

[107811-38-1](#) [107052-56-2](#) [101221-54-9](#) [108278-66-6](#) [109317-74-0](#) [1076-31-9](#) [三磷酸脱氧胞苷钠盐](#) [Fmoc-N-甲基-D-缬氨酸](#) [108668-04-8](#) [3-苯氨基-2-丁烯酸乙酯](#) [1-\(2-\(4-溴苯氧基\)乙基\)吡咯烷](#) [104030-11-7](#) [4-羟基-2-硝基苯甲酸乙酯](#) [101398-71-4](#) [1040681-74-0](#) [吲哚乙酸](#) [金](#) [苯甲醇](#)