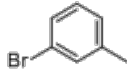




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[591-17-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:591-17-3 基本信息

中文名:	3-溴甲基苯; 间溴甲苯; 间甲基溴苯
英文名:	3-Bromotoluene
别名:	1-Bromo-3-methylbenzene
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₇ Br
分子量:	171.04
CAS登录号:	591-17-3
EINECS登录号:	209-702-3


物理化学性质


熔点:	-40°C
沸点:	183.6°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.551-1.553
闪点:	60°C
密度:	1.41
性质描述:	无色透明液体。熔点-39.8°C, 沸点183.7°C, 104.1°C (7.98kPa), 相对密度1.4099 (20/4°C), 折光率1.5510, 闪点60°C。能与 乙醇 、 乙醚 、 苯 混溶, 不溶于 水 。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1992

CAS#591-17-3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591-17-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 3-溴甲基苯专业生产商、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 长期供应间溴甲苯等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售间甲基溴苯等化工产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以C₇H₇Br为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

Acros Organics 本公司长期提供3-Bromotoluene等化工产品 +32 14/57.52.11

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是1-Bromo-3-methylbenzene等化学品的生产制造商 021-61552785

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. 591-17-3 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: 用于有机合成。

生产方法及其他: 由3-溴-4-氨基**甲苯**经重氮化、还原而得。将95**乙醇**、**浓硫酸**、3-溴-4-氨基甲苯的混合物搅拌冷却到10℃, 加入**亚硝酸钠**溶液, 保持反应温度不超过10℃。加完后, 继续搅拌20min。加入用乙醚洗涤过的**铜粉**, 小心加热, 反应开始后停止加热, 将剧烈放出氮气, 生成**乙醛**, 反应缓和时再适当加热使反应完全。然后进行水蒸气蒸馏, 直至无油状物蒸出为止。从馏液中分出有机相, 依次用10**氢氧化钠**、水、**浓硫酸**、5**碳酸钠**溶液洗涤。用**无水氯化钙**干燥, 过滤, 蒸馏, 收集180-183℃ (99.75kPa) 馏分, 得无色纯品, 产率50以上。

相关化学品信息

[59776-89-5](#) [山梨酸钾](#) [59863-17-1](#) [59725-01-8](#) [59664-01-6](#) [5959-35-3](#) [5968-84-3](#) [59864-30-1](#) [硫酸卡那霉素](#) [59262-86-1](#) [2,2,3,3-四甲基丁烷](#) [59168-57-9](#) [5996-22-5](#) [59128-08-4](#) [592-22-3](#) 411

生成时间2016-9-28 11:04:07