




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[109-79-5](#), 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:109-79-5 基本信息

中文名:	丁硫醇; 正丁硫醇
英文名:	Butanethiol
别名:	1-Mercaptobutane; Butyl mercaptan; n-Butyl thioalcohol; Butane-1-thiol
分子结构:	HS 
分子式:	C ₄ H ₁₀ S
分子量:	90.19
CAS登录号:	109-79-5
EINECS登录号:	203-705-3
FEMA登录号:	3478






物理化学性质

熔点:	-116°C
沸点:	98°C
水溶性:	0.60G/100ML. 略溶于水
折射率:	1.442-1.444
闪点:	12°C
密度:	0.84
性质描述:	无色易流动液体。易燃。熔点-115.7°C, 沸点98.4°C, 相对密度0.8337 (20°C), 折射率1.4440, 闪点12°C。极易溶于醇、醚, 微溶于水。有特殊的硫醇气味。

安全信息

安全说明:	S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。 S16: 远离火源。 S33: 采取防护措施防止静电发生。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 F: 易燃物质  Xn: 有害物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN2347

CAS#109-79-5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109-79-5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 丁硫醇专业生产商、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) 长期供应正丁硫醇等化学试剂,欢迎垂询报价 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C4H10S等化学产品,欢迎订购 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是以Butanethiol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1-Mercaptobutane等化工产品 400-666-7788
-  Acros Organics 是Butyl mercaptan等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
-  Sigma-Aldrich 专业生产和销售n-Butyl thioalcohol, 值得信赖 800-736-3690

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. 109-79-5 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: 用作溶剂、有机合成中间体。

生产方法及其他: 由溴丁烷与硫脲反应而得。硫脲、溴丁烷在甲醇溶剂中加热回流3h,回收甲醇后加入稀碱液再继续回流6h。冷却,慢慢加入1:2稀硫酸至pH2,随着稀硫酸的加入,就有丁硫醇蒸出。加完硫酸后通水蒸气蒸馏,蒸至无油珠馏出为止。分取油层,用无水氯化钙干燥,分馏收集97-98℃馏分即为成品。

相关化学品信息

[N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [100427-74-5](#) [氯乙腈](#) [磷酸高铁](#) [1-氨基-2-甲基咪唑啉盐酸盐](#) [10045-25-7](#) [地克珠利](#) [间苯二胺](#) [10181-01-8](#) [N-甲酰苯胺](#) [D-乳酸](#) [氰基丙烯酸环己基酯](#) [2-羟甲基-1,4-苯并二噁烷对甲苯磺酸酯](#) [2,3-二氨基苯甲酸甲酯](#) [104713-12-4](#) [磷酸锶](#) [异戊二烯](#) [椰油醇](#) 482