



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[100-53-8](#), 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:100-53-8 基本信息

中文名:	苄硫醇; 苄基硫醇
英文名:	Benzyl mercaptan
别名:	alpha-Toluenethiol; Benzenemethanethiol; Thiobenzyl alcohol; Toluene-a-thiol
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₈ S
分子量:	124.20
CAS登录号:	100-53-8
EINECS登录号:	202-862-5
FEMA登录号:	2147

物理化学性质

熔点:	-29°C
沸点:	195°C(10TORR)
折射率:	1.574-1.576
闪点:	70°C
密度:	1.058
性质描述:	无色液体。沸点194-195°C, 相对密度1.058 (20/4°C), 折光率1.5751, 闪点70°C, 易溶于醇及醚, 溶于二硫化碳, 不溶于水。有葱臭味, 在空气中能氧化成二苄二硫。

安全信息

安全说明:	S23: 不要吸入蒸汽。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	 N: 环境危险物质  T: 有毒物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R23: 吸入有毒。 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#100-53-8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100-53-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 苄硫醇专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 长期供应苄基硫醇等化学试剂,欢迎垂询报价 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. 100-53-8](#) 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: 用于香精制造。

生产方法及其他: 由苄基异硫脲盐加碱水解,再用稀硫酸酸化而得。将S-苄基异硫脲盐酸盐与10%氢氧化钠溶液加入反应器中,用直火加热回流2h进行水解。然后冷却再用稀硫酸酸化,用乙醚提取,乙醚提取液用无水硫酸钠干燥,滤出干燥剂,回收乙醚,将残余物减压蒸馏,收集沸点98-108℃ (2.67kPa), 的馏分,即为成品。

相关化学品信息

[\(9Z\)-9-十八碳烯酸钙盐](#) [101130-63-6](#) [2-氯-3-氟吡啶-5-硼酸](#) [托氟沙星](#) [102613-31-0](#) [丙位辛内酯](#) [102612-76-0](#) [1020-19-5](#) [104685-23-6](#) [100586-99-0](#) [2-乙酰基吡咯](#) [101258-23-5](#) [表苯丁抑制素盐酸盐](#) [104121-65-5](#) [100961-61-3](#) 443

生成时间2015-7-20 7:17:08