



本PDF文件由

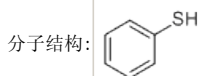
免费提供, 全部信息请点击[108-98-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:108-98-5 基本信息

中文名: 苯硫酚;
苯硫醇;
苯基硫醇;
巯基苯;
硫代苯酚

英文名: phenyl mercaptan

别名: Mercaptobenzene;
NSC 6953;
Phenol, thio-;
Phenyl mercaptan;
Phenylthiol;
Thiophenol



分子式: C₆H₆S

分子量: 110.18

CAS登录号: 108-98-5

EINECS登录号: 203-635-3

FEMA登录号: 3616

物理化学性质

熔点: -15°C

沸点: 167-169°C

水溶性: 不溶

折射率: 1.588-1.59

闪点: 50°C

密度: 1.078

性质描述: 无色液体。熔点-14.8°C。沸点168.3°C, 69.7°C (2.67kPa), 46.4°C (1.33kPa)。相对密度1.0766 (20/4°C), 折光率1.5893, 闪点50°C。能与**乙醚**; **二硫化碳**互溶, 易溶于**乙醇**, 不溶于**水**。在空气中氧化, 呈弱**酸性**。有可厌的大蒜气味。

安全信息

安全说明: S16: 远离火源。
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
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+: 极高毒性物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R26: 吸入极毒。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN2337
CAS#108-98-5化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)	
上海点耀精细化工有限公司 专业从事108-98-5及其他化工产品的生产销售 021-52716072  阿法埃莎 (Alfa Aesar) 苯硫酚专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应苯硫醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009 阿凡达化学 生产销售苯基硫醇等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918  Sigma-Aldrich 是以巯基苯为主的化工企业, 实力雄厚 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. 108-98-5 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:	用于有机合成、制药工业、以及用作分析试剂。
生产方法及其他:	将 苯磺酸 或 苯磺酰氯 用 硫酸 和 锌 进行还原, 或采用电解还原, 可制得 苯硫酚 。另外的制法是以氯苯为原料, 与 硫化氢 反应。将氯苯与硫化氢按摩尔比1: 2混合, 在580-600℃反应, 转化率在30以上, 苯硫酚的收率超过70。
相关化学品信息	
1-溴-3-氟-4-碘苯 4-硝基苯乙醚 3-甲基苯硫酚 次亚磷酸钠 10016-06-5 二苯甲酮亚胺 100191-87-5 10016-12-3 100347-70-4 L-高 苯丙氨酸盐酸盐 1058-43-1 二甲基苄基原醇 1,1-二氯-2,2-二[4-氯苯基]乙烯 2-氨基-5-甲基-1,3,4-噻二唑 2,4,5,6-四氨基嘧啶 硝酸 戊酯 米索前列醇 酒精 501	