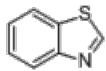


本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[95-16-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:95-16-9 基本信息

中文名:	苯并噻唑; 1,3-硫氮杂茛
英文名:	Benzothiazole
别名:	1-Thia-3-azaindene; Benzo[d]thiazole; Benzosulfonazole; NSC 8040; Vangard BT
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₅ NS
分子量:	135.19
CAS登录号:	95-16-9
EINECS登录号:	202-396-2
FEMA登录号:	3256

物理化学性质

熔点:	2°C
沸点:	231°C
水溶性:	略溶于水
折射率:	1.641-1.644
密度:	1.238
性质描述:	微黄色液体。熔点2°C, 沸点231°C, 131°C (4.53kPa), 相对密度1.2460 (20/4°C), 折光率1.6379。溶于 乙醇 、 二硫化碳 , 微溶于 水 。能随水蒸气挥发。具中性反应, 似唑啉气味。

安全信息

安全说明:	S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 HXn: 有害物质
危险类别码:	R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

CAS#95-16-9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**95-16-9**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 苯并噻唑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应**1,3-硫氮杂茛**等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

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. 95-16-9](#) 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:	用作照相材料、有机合成中间体，也可用于农业植物资源研究的试剂。
生产方法及其他:	由N,N-二甲基苯胺与硫磺反应而得。将N,N-二甲基苯胺和硫磺一起加热回流，反应8h后蒸馏。收集200-260℃馏分，将其溶于浓盐酸中，过滤。向滤液加入硝酸铵水溶液，析出苯并噻唑硝酸盐，过滤后将滤饼溶于水，加氨水至碱性，析出结晶，过滤干燥后减压蒸馏，收集131℃（4.53kPa）馏分即得成品。

相关化学品信息

[95229-16-6](#) [95424-85-4](#) [2-氨基苯酚](#) [956905-27-4](#) [95564-02-6](#) [4-安替比林甲醛](#) [951884-69-8](#) [N-7-\(2-\(硝基苯基二硫\)乙基\)丝裂霉素C](#) [顺-\(+\)-5-甲氧基-1-甲基-2-\(二正丙基氨基\)萘满马来酸](#) [2-乙酰胺-5-氯苯硼酸频那醇酯](#) [950769-61-6](#) [5,6-二氯-2-\[3-\(5,6-二氯-1-乙基-1,3-二氢-3-戊基-2H-苯并咪唑-2-亚基\)-1-丙烯基\]-1-乙基-3-\(4-磺丁基\)-1H-](#) [955-16-8](#) [95377-96-1](#) [95656-85-2](#) 534

生成时间2014-6-25 9:35:51