

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.chemistry.cn](#)

## CAS Number:149-30-4 基本信息

中文名:	2-巯基苯并噻唑; 2-硫醇基苯并噻唑; 促进剂M
英文名:	2-Mercaptobenzothiazole
别名:	2-Benzothiazolethiol; Benzothiazole-2-thiol
分子结构:	
分子式:	C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> NS <sub>2</sub>
分子量:	167.24
CAS登录号:	149-30-4
EINECS登录号:	205-736-8

## 物理化学性质

熔点:	172-180°C
水溶性:	<0.1G/100MLAT19°C
闪点:	243°C(DEC.)
密度:	1.42
性质描述:	淡黄色单斜针状或叶片状结晶。熔点180.2-181.7°C, 相对密度1.42。25°C时的溶解度(g/100ml): 乙醇2.0, 乙醚1.0, 丙酮10.0, 苯1.0, 四氯化碳<0.2。尚溶于冰醋酸, 溶于碱和碳酸碱溶液, 不溶于水。有苦味, 有不宜人的气味。

## 安全信息

安全说明:	S24: 避免接触皮肤。 S37: 使用合适的防护手套。 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
	Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 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。
危险品运输编号:	UN3077

CAS#149-30-4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149-30-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 2-巯基苯并噻唑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 TCI梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应2-巯基苯并噻唑等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售促进剂M等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C7H5NS2为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供2-Mercaptobenzothiazole等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是2-Benzothiazolethiol等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售Benzothiazole-2-thiol, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事149-30-4及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

苏州昊帆生物科技有限公司 2-巯基苯并噻唑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 15150184190

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. 149-30-4](#) 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: 用作橡胶硫化促进剂和分析试剂。

生产方法及其他: 该品有许多生产方法, 但主要是分别以苯胺、邻硝基氯苯和二苯硫脲为原料的3种方法。1. 以苯胺为原料通常是将苯胺、二硫化碳和硫磺在高压釜中直接反应, 也可用脂肪胺、二甲基甲酰胺、三噻唑烷和多聚甲醛等代替二硫化碳, 使苯胺和硫磺的压力下反应。用苯胺为原料的方法, 其反应压力都较高, 一般在4MPa以上, 有高达15MPa, 因此也称高压法。2. 以邻硝基氯苯为原料邻硝基氯苯与还原剂硫氢化钠、多硫化钠或硫化氢反应都可还原成邻氨基硫酚。进一步与二硫化碳反应而制得促进剂M。这类方法有的反应时间较长(硫氢化钠约需20h), 但都可在常压或较低压力下进行, 又称常压法。3. 以二苯硫脲为原料此法的反应压力介于前述两种方法之间, 在4MPa以下, 一般称中压法。

### 相关化学品信息

[乳酸链球菌素](#) [四氟硼酸铜](#) [N-丁磺酰基-\(4-\(4-吡啶基\)丁基\)-L-酪氨酸](#) [3-羟甲基氨基杂环丁烷-1-羧酸叔丁酯](#) [14585-66-1](#) [乙基二氯磷酸酯](#) [1-乙基-3-甲基咪唑三氟甲磺酸盐](#) [反式二氯二氯合铂](#) [N-乙基-N-氯乙基苯胺](#) [\(S\)-1-Boc-3-氨基吡咯烷](#) [2-巯基哌啶](#) [L-天门冬氨酸钾](#) [Boc-L-烯丙基甘氨酸二环己胺盐](#) [14793-39-6](#) [2-溴-3-甲基噻吩](#) [四氧化三钴](#) [吡咯烷](#) [硫酸铈](#)