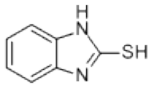




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[583-39-1](#), 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:583-39-1 基本信息

中文名:	2-巯基苯并咪唑; 2-硫醇基苯并咪唑; 橡胶防老剂MB
英文名:	2-Mercaptobenzimidazole
别名:	2-Benzimidazolethiol; Benzimidazole-2-thiol
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₆ N ₂ S
分子量:	150.20
CAS登录号:	583-39-1
EINECS登录号:	209-502-6

物理化学性质

熔点:	301-305°C
水溶性:	<0.1G/100MLAT23.5°C
性质描述:	白色片状结晶。熔点303-304°C (298°C), 相对密度1.42。溶于 乙醇 、 丙酮 、 乙酸乙酯 , 难溶于 三氯甲烷 、 氯仿 、 苯 、 乙醚 和汽油, 不溶于 水 。有苦味。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。

CAS#583-39-1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583-39-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 2-巯基苯并咪唑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应2-硫醇基苯并咪唑等化学试剂, 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) 生产销售橡胶防老剂MB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C₇H₆N₂S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-Mercaptobenzimidazole等化工产品 400-111-6333
 阿拉丁试剂 是2-Benzimidazolethiol等化学品的生产制造商 021-50323709
 Acros Organics 专业生产和销售Benzimidazole-2-thiol, 值得信赖 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业从事583-39-1及其他化工产品的生产销售 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 2-巯基苯并咪唑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 SCFC-Chemicals 长期供应2-硫醇基苯并咪唑等化学试剂, 欢迎垂询报价 0573-83998668

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. 583-39-1](#) 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: 该品用作天然橡胶、二烯类合成橡胶及胶乳的抗氧剂，亦可用于聚乙烯。它是一种所谓的二次防老剂，与其他防老剂（如DNP、AP及其他非污染性防老剂）并用，可获得明显的协同效果。该品在橡胶中易分散，在日光下不变色。略有污染性。单独使用时用量和一般为1-1.5份，当用量超过2份时，会产生喷霜现象。在乳胶泡沫橡胶中的用量为0.5-1份，在透明橡胶制品中的用量为0.5份。因本品有苦味，不宜用于与食品接触的橡胶制品中。2-巯基苯并咪唑在医药上是一种新抗麻疯药，毒性比砒类药物低，而疗效也底，可产生耐药性，无蓄积作用。可用于不

生产方法及其他: 由邻苯二胺与二硫化碳进行成环反应而得。在实际工业生产中，邻苯二胺（见C6H8N2，[95-54-5]）是由邻硝基氯苯和浓氨水经加压氨化生成邻硝基苯胺，再硫化钠溶注保还原得到的，还原反应得到的邻苯二胺混合物可直接用于防老剂MB的生产。原料消耗（kg/t）硝基氯苯1520 二硫化碳（95）920质量标准：指标项目数据白色精品 电缆级外观（目测）白色或浅黄色浅黄色或灰白色纯度，≥99.0初熔点。C≥296.0290.0灰份，≤0.300.50加热减量，≤0.300.50筛余物0.150mm）≤0.100.10

相关化学品信息

[6-\[\(2-羟乙基\)氨基\]-4-甲基-2-\[\[3-\(2-苯甲基乙氧基\)丙基\]氨基\]-3-吡啶腈](#) [58554-12-4](#) [5819-21-6](#) [N-十六碳酰-L-脯氨酸钠](#) [硫酸奥西那林](#) [1,1,2,3-四甲基-1H-苯并\[e\]吡啶鎓碘化物](#) [4-乙酰胺基-哌啶](#) [惕各酸乙酯](#) [克拉维酸](#) [1,1-二苯肼](#) [N-苄基乙酰胺](#) [4-溴苯基肼](#) [2,2'-亚氨基双乙醇与\(Z\)-α-9-十八烯基-ω-羟基聚\(氧-1,2-乙二基\)磷酸酯的化合物](#) [对苯二甲醇](#) [4-丙基溴苯](#) [肉桂酸](#) [间苯二甲腈](#) [溴乙烯](#)