



本PDF文件由

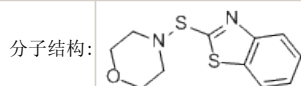
免费提供, 全部信息请点击[102-77-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:102-77-2 基本信息

中文名: N-氧二乙撑基-2-苯并噻唑次磺酰胺;
2-苯并噻唑基-N-吗啉基硫醚;
橡胶促进剂NOBS

英文名: 2-Benzothiazolyl-N-morpholinosulfide

别名: 2-(Morpholiniothio)benzothiazole;
4-(2-Benzothiazolylthio)-morpholine;
N-Oxydiethylene-benzothiazolesulfenamide;
N-Oxydiethylenebenzothiazole-2-sulfenamide



分子式: $C_{11}H_{12}N_2OS_2$

分子量: 252.35

CAS登录号: 102-77-2

EINECS登录号: 203-052-4

FEMA登录号: 2007

物理化学性质

熔点: 78-80°C

密度: 1.34-1.40

性质描述: 浅黄色至棕色片状结晶。熔点80°C。溶于**苯**、**四氯化碳**、**乙酸乙酯**、**乙醇**, 易溶于**二氯甲烷**、**丙酮**, 微溶于汽油, 不溶于**水**。遇热逐渐分解。

安全信息

安全说明: S24: 避免接触皮肤。
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S36: 穿戴合适的防护服装。
S37: 使用合适的防护手套。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R43: 皮肤接触会产生过敏反应。
R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。
R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#102-77-2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102-77-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 N-氧二乙撑基-2-苯并噻唑次磺酰胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应2-苯并噻唑基-N-吗啉基硫醚等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售橡胶促进剂NOBS等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿凡达化学 是以C11H12N2OS2为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918

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. 102-77-2 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: 是一种后效性快速**硫化**促进剂，特别适合于使用碱性炉黑的天然胶料和合成胶料，能提高橡胶制品的物理及老化性能。可用于轮胎等橡胶制品。

生产方法及其他: 将促进剂M加入吗啉水溶液中，在23-56℃下滴加次**氯酸钠**进行氧化反应得到半成品，然后过滤、水洗、干燥得成品。原料消耗 (kg/t) 促进剂M (97) 840 吗啉 (60) 700 **氯气** (95) 478 烧碱 (40) 4251 **硫酸** (95) 1170

相关化学品信息

[100462-37-1](#) [5-甲氧基-N,N-二甲基色胺](#) [107680-21-7](#) [10454-62-3](#) [101931-63-9](#) [108993-26-6](#) [2-己烯-1-醇乙酸酯](#) [103369-17-1](#) [\(Z\)-2-\(2-氨基噻唑-4-基\)-2-\(1-羧基-1-甲基\)乙氧亚氨基乙酸](#) [105532-90-9](#) [10599-79-8](#) [2-氯-6-甲基苯甲酰胺](#) [三磷酸](#) [102074-62-4](#) [4-溴氯苯](#) [醋酸酯](#) [二甘醇](#) [氟化钇](#) 534