

本PDF文件由

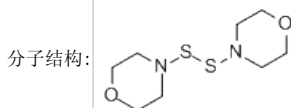
免费提供, 全部信息请点击[103-34-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:103-34-4 基本信息

中文名: 促进剂DTDM;
4,4'-二硫代二吗啉;
硫化剂DTDM

英文名: 4,4'-Dithiodimorpholine

别名: Morpholine N,N'-disulfide

分子式: $C_8H_{16}N_2O_2S_2$

分子量: 236.35

CAS登录号: 103-34-4

EINECS登录号: 203-103-0

物理化学性质

性质描述: [硫化剂DTDM](#) (103-34-4) 的性状:

1. 是白色针状结晶;
2. 熔点为124~125℃, 相对密度为1.32~1.38;
3. 溶于[苯](#)、[四氯化碳](#), 稍溶于[丙酮](#)、汽油, 难溶于[乙醇](#)、[乙醚](#), 不溶于[水](#);
4. 遇无机[酸](#)或无机碱分解;
5. 无毒, 有鱼腥气味;
6. 在常温下储存稳定;
7. 触及皮肤或黏膜能引起强而持久的辛辣感。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#103-34-4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103-34-4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 促进剂DTDM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4,4'-二硫代二吗啉等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售硫化剂DTDM等化工产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以C8H16N2O2S2为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿凡达化学 本公司长期提供4,4'-Dithiodimorpholine等化工产品 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. 103-34-4](#) 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: 天然胶、合成胶用硫化剂和促进剂。因在硫化温度下才分解出活性硫, 所以使本品操作安全, 甚至可以使用高耐磨炉黑。本品含有效硫约27。作促进剂时硫磺用量可以相应降低, 与噻唑、秋兰姆或二硫代氨基[甲酸](#)盐等促进剂并用

	可以提高硫化速度。本品易分散于胶料中，使用本品时胶料不喷霜，不污染，不变色。
生产方法及其他:	1. 硫化剂DTDM（103-34-4）的生产方法： 先把吗啡啉、溶剂汽油(或苯和甲苯)及少量水搅拌均匀后，再将一氯化硫-汽油和氢氧化钠溶液同时滴加于内。待滴加完毕后，将反应物进行抽滤，滤液进行汽油与水相分离，并回收汽油。滤饼用水洗涤至中性为止，脱去水后，进行干燥处理，即得 硫化剂DTDM（103-34-4）。 2. 硫化剂DTDM（103-34-4）的产品规格： 外观 白色至灰白色粉末 熔点/℃ ≥ 120 灰分/% ≤ 0.5 水分/% ≤ 0.5 3. 硫化剂DTDM（103-34-4）的急性毒性：口服-大鼠LD₅₀为4300 毫克/公斤，口服-小鼠LD₅₀为1660 毫克/公斤； 可燃性危险特性：可燃，受热分解有毒氮氧化物, 硫氧化物烟雾； 储运特性：要保持库房通风低温干燥； 灭火剂类型：选用干粉, 泡沫, 砂土, 二氧化碳，雾状水类型。
相关化学品信息	
N-乙酰基-1,3-苯二胺 100331-23-5 乙二醇 103969-79-5 磷酸高铁 正丁烷 104164-84-3 1-氨基-2-甲基咪唑啉盐酸盐 地克珠利 异胞嘧啶 1-己炔-3-醇 10021-77-9 富马酸双十四烷醇酯 108031-79-4 104575-34-0 三氯甲烷 硫酸铈 酮基丙二酸二乙酯 477	