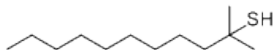




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[25103-58-6](#), 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:25103-58-6 基本信息

中文名:	叔十二烷基硫醇; 叔十二碳硫醇; TDM
英文名:	tert-dodecylthiol
别名:	2,3,3,4,4,5-Hexamethyl-2-hexanethiol; tert-Dodecyl mercaptan; tert-Dodecanethiol
分子结构:	
分子式:	C ₁₂ H ₂₆ S
分子量:	202.40
CAS登录号:	25103-58-6
EINECS登录号:	246-619-1

物理化学性质

熔点:	-7.5℃
沸点:	227-248℃
水溶性:	<0.1G/100MLAT23℃
密度:	0.859
性质描述:	无色油状液体, 有恶臭, 凝固点-7℃, 沸点200-235℃ (常压), 165-166℃ (5199, 5Pa), 爆炸范围0.7-9.1% (V/V), 闪点129℃, 粘度5.3厘泊, 比重d2040.854, 不溶于 水 , 可溶于 乙醇 、 乙醚 、 丙酮 、 苯 、汽油和酯类等有机溶剂。

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: 穿戴合适的防护服装。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
危险品标:	 N: 环境危险物质  Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。 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:	UN3082

CAS#25103-58-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事25103-58-6及其他化工产品的生产销售 800-988-0390
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 叔十二烷基硫醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应叔十二碳硫醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

阿达玛斯试剂 生产销售TDM等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333

 Sigma-Aldrich 是以C12H26S为主的化工企业, 实力雄厚 800-736-3690

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. 25103-58-6 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: 主要用于ABS树脂、丁苯橡胶(SBR)、丁腈橡胶(NBR)、高冲聚**苯乙烯**(M-HIPS)产品, 在聚合反应过程中作分子量调节剂使用。也可以作为聚**氯乙烯**、聚乙烯等聚烯烃的稳定剂和抗氧化剂, 还可用于合成某些药物、杀虫剂、杀菌剂、香料的原料。叔十二**碳硫醇**(简称TDDM)作为分子量调节剂主要用于ABS和SBR生产中。目前国内ABS生产能力为100万吨/年, SBR生产能力为50万吨/年, TDDM需求量为5000吨/年。几乎全部依赖进口, 价格居高不下。

生产方法及其他: 叔十二**硫醇**(25103-58-6)的制备方法:
 (1) 十二烯的合成: 由丙烯四聚而得。
 (2) 硫化氢的制备: 将饱和的硫化钠水溶液与20%的**硫酸**进行反应而得。
 (3) 叔十二硫醇的合成: 将十二烯和催化剂三**氯化铝**在搅拌及冷却下, 通入硫化氢反应。反应产物经分离、**酸**洗、热水洗、干燥即得成品。
 (4) 每吨产品消耗粗十二烯(沸程180~208℃) 1100kg, 三**氯化铝**(工业品) 123kg, 硫酸(92.5%) 1270kg, 硫化钠(60%) 1220kg。
 叔十二硫醇(25103-58-6)的产品规格:
 外观 透明油状液体
 硫醇纯度/%≥ 95
 硫醇中硫含量/%≥ 15.6
铜、**锰**含量/ $\times 10^{-6} \leq$ 5

相关化学品信息

[2-氯-1-\(2,4-二羟基苯基\)乙酮](#) [25410-27-9](#) [1,4-苯二甲酸与1,4-环己二醇和1,2-乙二醇的聚合物](#) [25561-52-8](#) [2510-53-4](#) [2-甲基-2-丙烯酸环氧乙基甲酯与苯乙烯的聚合物](#) [2530-46-3](#) [25758-34-3](#) [25841-90-1](#) [甲醛与苯胺的聚合物](#) [250-59-9](#) [252561-93-6](#) [2-甲基-2-丙烯酸与1,3-丁二烯、2-丙烯腈和乙烯基苯的聚合物](#) [25892-76-6](#) [25622-74-6](#) [过氧化钙](#) [乙撑二氧噻吩](#) [醋酸铜](#) 561