

ABS树脂专用叔十二硫醇现货供应

产品名称	ABS树脂专用叔十二硫醇现货供应
公司名称	淄博丽硕化工有限公司
价格	11.00/千克
规格参数	用途:工业级 含量:99.9 规格:桶装
公司地址	山东省淄博市张店高新区
联系电话	13853380763

产品详情

我公司为国内生产叔十二硫醇产品服务商

年销售叔十二硫醇产品超过五千吨

我们将为您提供优质的商品和满意的服务！

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d20/4 0.854，不溶于水，可溶于乙醇、yimi、丙酮、苯、汽油和酯类等有机溶剂。

叔十二硫醇 又名：叔十二烷基硫醇英文名称：T-Dodecyl Mercaptan

简称：TDM

CAS号 25103-58-6

化学分子式 C₁₂H₂₅SH 分子量 202.4

外观 无色液体

含量 Wt% 98.5

含硫量Wt% 15.6

基本物化性质 气味：特有的恶臭气味

沸点：233

比重（15.5/15.5）：0.858-0.860

溶解性：不溶于水，溶于烃。

包装 有内部涂层的金属桶，175KG

用途 聚合物链转移剂、有机合成等

（1）十二烯的合成：由丙烯四聚或者丁烯三聚而得。

（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。

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。该产品具有强还原性，使用时要戴好劳动保护，在通风橱中进行操作。储存过程中一定要严禁泄露，保存在阴凉干燥、通风良好的不燃材料结构仓库中，少量产品可低温贮存。远离热源和明火，尤其要避免阳光直射。与氧化剂、可燃物及强酸隔离储运。