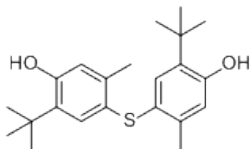




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[96-69-5](#), 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:96-69-5 基本信息

中文名:	4,4'-硫代双(6-特丁基间甲酚); 抗氧化剂300
英文名:	4,4'-Thiobis(6-tert-butyl-m-cresol)
别名:	1,1'-Thiobis(2-methyl-4-hydroxy-5-tert-butylbenzene); 4,4'-Thiobis(2-tert-butyl-5-methylphenol); 4,4'-Thiobis(3-methyl-6-tert-butylphenol); 5-tert-Butyl-4-hydroxy-2-methylphenyl sulfide
分子结构:	
分子式:	C ₂₂ H ₃₀ O ₂ S
分子量:	358.54
CAS登录号:	96-69-5
EINECS登录号:	202-525-2
FEMA登录号:	3291

物理化学性质

熔点:	160-165°C
水溶性:	<0.01G/100MLAT18°C
闪点:	215°C
性质描述:	白色或浅黄色粉末, 熔点161-164° C, 沸点215° C 质量标准: 外观白色或浅黄色粉末含量≥98.5% 熔点161~164°C 水 分≤0.10% 灰分≤0.05% 铁≤0.006% 氯化物 ≤0.20% 细度355μm≤0.50%

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。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#96-69-5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96-69-5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 4,4'-硫代双(6-特丁基间甲酚)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) 长期供应抗氧化剂300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C22H30O2S等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

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. 96-69-5](#) 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: 作为抗氧化剂, 适用于聚烯烃、聚酯、聚**苯乙烯**、ABS树脂和聚**氯乙烯**等。并还适用于白色、艳色或透明制品。抗氧化剂300是一种典型的**硫**代双酚类抗氧化剂, 因其结构的特殊性, 使其具有游离基终止剂和氢过氧化物分解剂的双重功能, 与**碳**黑共用时显示出优良的协同效应, 是一般常用抗氧化剂无法比拟的。本产品是橡胶、聚烯烃、塑料等制品的高效主抗氧化剂, 特别是作为聚乙烯电线电缆材料的抗氧化剂作用效果尤为突出。所以, 国内外电线电缆工业中广泛采用该种抗氧化剂。本抗氧化剂作为聚乙烯食品包装材料的抗氧化剂时, 其限量: 低密度聚乙烯0.05, 高密度聚乙烯0.2

生产方法及其他:

1. 抗氧化剂300 （96-69-5）的生产方法:
将间**苯酚**、异丁烯、三**氯化铝**和**浓硫酸**在搅拌下加热升温进行烷基化反应。反应完成后, 反应产物经中和、蒸馏而得3-甲基-6-叔丁基**苯酚**与二氯化硫反应。反应结束后用**石油醚**溶解并冷却结晶, 然后再经过滤、洗涤、干燥, 即得成品 抗氧化剂300 （96-69-5）。
2. 抗氧化剂300 （96-69-5）的产品规格:
灰分/% ≤ 0.5
熔点/℃ ≥ 150
水分/% ≤ 1.0
细度（50目筛余物）/% ≤ 0.1
3. 抗氧化剂300 （96-69-5）的储运及包装:
性质稳定, 无特殊的储存要求, 存放时避免高温及潮湿, 用纸板桶内衬塑料包装, 净重20kg/件, 也可根据客户要求设计。

相关化学品信息

[三丙二醇丙醚](#) [96107-27-6](#) [96551-21-2](#) [96072-82-1](#) [96124-33-3](#) [乳糖酸](#) [5-硝基水杨酸](#) [96122-79-1](#) [己二酸与2,2-二甲基-1,3-丙二醇](#)
[异癸酯的聚合物](#) [96591-94-5](#) [96886-78-1](#) [丹酚酸A](#) [96494-13-2](#) [氧氯丙嗪](#) [96048-80-5](#) [碳酸锶](#) [丁二烯](#) [乳糖醇](#)