



本PDF文件由

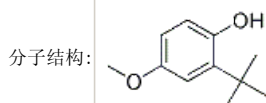
免费提供, 全部信息请点击[25013-16-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:25013-16-5 基本信息

中文名: 叔丁基-4-羟基苯甲醚;
丁基羟基茴香醚;
叔丁基对羟基茴香醚

英文名: Butylated hydroxyanisole

别名: 3(2)-tert-Butyl-4-hydroxyanisole;
2(3)-tert-Butyl-4-methoxyphenol;
BHA



分子式: C₁₁H₁₆O₂

分子量: 180.25

CAS登录号: 25013-16-5

EINECS登录号: 246-563-8

FEMA登录号: 2183

物理化学性质

熔点: 48-63°C

沸点: 264-270°C

水溶性: <0.1G/100MLAT18.5°C

闪点: 130°C

性质描述: 该品为3-BHA和2-BHA的混合物, 白色或微黄色蜡样结晶性粉末。熔点48-64°C, 沸点264-270°C (97.7kPa), 不溶于水。在下列物品中的溶解度: 猪油 (50°C) 为30, 玉米油 (25°C) 为30, 花生油 (25°C) 为40, 丙二醇 (25°C) 为50, 丙酮 (25°C) 为60, 乙醇 (25°C) 为60, 甘油 (25°C) 为1, 有特异的酚类臭和刺激性气体。对热相当稳定, 在弱碱性条件下不容易破坏。

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。

危险品标:  HXn: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R40: 有限证据表明其致癌作用。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#25013-16-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事25013-16-5及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 叔丁基-4-羟基苯甲醚专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应丁基羟基茴香醚等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

阿达玛斯试剂 生产销售叔丁基对羟基茴香醚等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333

阿凡达化学 是以C11H16O2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. 25013-16-5 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: 抗氧化剂, 添加于食品中的抗氧化作用3-BHA比2-BHA强1.5-2倍, 但两者混合有一定的协同作用, 因此, 含有高比例3-BHA的混合物, 其效力几乎与纯3-BHA相仿。BHA能与油脂氧化过程产生的过氧化物作用, 使油脂自动氧化的连锁反应切断, 防止油脂继续氧化。BHA与其他抗氧化剂混合与增效剂[柠檬酸](#)等并用, 其抗氧化作用更显著。除抗氧化作用外BHA还具有相当强的抗菌力, 具有抗霉效果。作为食品添加剂, 用于油脂、猪油、鱼贝盐腌品、鱼贝干制品、椒盐饼干、炸马铃薯薄片、方便面、油炸点心等的油的抗氧化剂。也用作饲料添加剂和

生产方法及其他: 由对[苯](#)二酚在[磷酸](#)催化下与叔丁醇反应生成2-叔丁基对苯二酚及3-叔丁基对苯二酚, 再与[硫酸二甲酯](#)在[锌粉](#)存在下反应而得。另一种方法是以[磷酸](#)或[硫酸](#)为催化剂, 由[对羟基苯甲醚](#)与叔丁醇在80℃反应制得, 反应生成物经水洗、10%[氢氧化钠](#)溶液洗、减压蒸馏、重结晶得成品。

相关化学品信息

[喹唑啉](#) [氮化锆](#) [丙烯酸树脂SS-22](#) [2-丙烯酸与2-丙烯腈的聚合物](#) [4,4'-异亚丙基苯酚与甲醛的聚合物](#) [2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯](#) [4-三氟甲基-2-羟基喹啉](#) [双\(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶基\)癸二酸酯氮氧自由基](#) [胡椒酸酐氯](#) [二乙基硫代磷酰氯](#) [2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸的聚合物](#) [N-苄基-2-氯乙酰胺](#) [聚-L-亮氨酸](#) [25134-51-4](#) [异癸醇](#) [重铬酸铈](#) [酒石酸锑钾](#) [吡蚜酮](#)