

# YINOX<sup>®</sup> 430

## 产品说明书 (TDS)

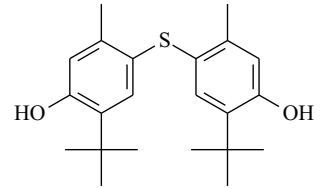
### 产品介绍

4,4'-硫代双(6-叔丁基-3-甲基苯酚)

$C_{22}H_{30}O_2S$

分子量: 358

CAS NO.: 96-69-5



### 物理特性

外观 白色结晶粉末

含量, %  $\geq 98$

熔点,  $^{\circ}C$  160-164

灰份, %  $\leq 0.05$

挥发份, %  $\leq 0.2$

溶解度 (g/100g溶剂, 25 $^{\circ}C$ )

水:  $< 0.1$

甲醇:  $> 50$

丙酮:  $> 50$

TGA ( $^{\circ}C$ , % mass loss)

失重, %	5	10	50
温度, $^{\circ}C$	214	227	267

### 应用说明

YINOX<sup>®</sup> 430为不污染、不着色多功能的硫酚类抗氧化剂，同时具有主抗氧化剂和辅助抗氧化剂的功效。YINOX<sup>®</sup> 430和炭黑并用有协同效应，与硫代丙酸酯类辅助抗氧化剂并用有协同效果。作为抗氧化剂可以用于HDPE和LDPE水管、燃气管和管件，高压电缆、温室薄膜。本品具有优良的热老化性能和热稳定性能，耐水抽提，和过氧化物相容性好。还可作为PP、ABS、PVC、EPDM、聚丁二烯的聚合和加工稳定剂，热熔胶的抗结皮剂，还可以防止聚氨酯的烧芯。同时它可广泛使用于润滑油、天然和合成油脂、松香树脂中，还可用作各种白色或浅色橡胶制品的防老剂。

### 安全指导

遵循良好的工业操作规范，尽量避免不必要的人体接触。产品应存放在常温干燥通风处；远离火种、热源；远离强氧化剂和还原剂。详细资料请参考本公司的MSDS报告。