

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-19

MSDS标题

4,4'-硫代双(5-甲基-2-叔丁基苯酚)安全技术说明书

产品标题

4,4'-硫代双(6-特丁基间甲酚)

CAS号

96-69-5

化学品及企业标识

化学品中文名: 4,4'-硫代双(5-甲基-2-叔丁基苯酚) 化学品英文名: 4,4'-THIOBIS(6-TERT-BUTYL-M-CRESOL)

"4,4'-硫代双(5-甲基-2-叔丁基苯酚)", 5-叔丁基-4-羟基-2-甲基苯硫醚, "4,4'-硫代双(5-甲基-2-叔丁基苯酚)"
C22-H30-O2-S, [(CH3)3CC6H2(CH3)OH]2S, "3-tert-butyl-4-hydroxy-6-methylphenyl sulfide", "3-tert-butyl-4-hydroxy-6-methylphenyl sulfide", "1,1'-thiobis(2-methyl-4-hydroxy-5-tert-butylbenzene)", "1,1'-thiobis(2-methyl-4-hydroxy-5-tert-butylbenzene)", "Thioalkophene BM-4", "4,4'-thiobis(2-tert-butyl-3-methylphenol)", "4,4'-thiobis(2-tert-butyl-3-methylphenol)", "4,4'-thiobis(3-methyl-6-tert-butylphenol)", "4,4'-thiobis(3-

别名: methyl-6-tert-butylphenol)", "phenol, 4,4'-thiobis(2-(1,1'-dimethylethyl)-5-methyl-", "phenol, 4,4'-thiobis(2-(1,1'-dimethylethyl)-5-methyl-", "bis(3-tert-butyl-4-hydroxy-6-methylphenyl) sulfide", "bis(3-tert-butyl-4-hydroxy-6-methylphenyl) sulfide", "bis(4-hydroxy-5-tert-butyl-2-methylphenyl) sulfide", "bis(4-hydroxy-5-tert-butyl-2-methylphenyl) sulfide", "6,6-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol", "6,6-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol", "Thioalkofen BM 4", BMCh, MBCh, "USAF B-15", "Yoshinox S", SR, "Disperse Santonox BM R", "Santox Sumilizer WX WX-R", MB-61, antioxidant

分子式:
企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com)
邮 编:

分子量:
生产企业地址:
传 真:

生效日期:
电子邮件地址:

企业应急电话:
技术说明书编码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
4, 4'-硫代双 (5-甲基-2-叔丁基苯酚)	96-69-5	Xi,N	98
EC 号码: 202-525-2			
R 代码: R36/37/38, R43, R51/53			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	2
规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4	

应急响应概述

危险性

跟皮肤接触可能会引起敏化。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 对水生物有毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：保持容器冷却 水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 358.58

熔点 (°C): 150-164

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 不适用

挥发性成份 (% 体积): Trace of water

相对蒸气密度 (空气=1): 无

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无

比重 (水=1): 1.06-1.12

pH [按供应]: 无

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: Non Vol. @ 38C

闪点 [°C]: 216

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无.

粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

4, 4'-硫代双(5-甲基-2-叔丁基苯酚)

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 2345 mg/kg

Oral (rabbit) LD50: 3200 mg/kg

刺激性

无被报道

皮肤 slight 刺激剂 *

经皮LD 50(半致死剂量) >5010 mg/kg *

眼睛 non 刺激剂 *

生态学资料

对水生物有毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

4, 4'-硫代双 (5-甲基-2-叔丁基苯酚)

HIGH No data LOW LOW

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签： 其它 陆路运输 UNDG□

类别或项别：

9

次要危险性：

无

UN 号码.：

3077

联合国包装类别：

III

货运名称:对环境有害的固态物质，未另作规定的 (含有 4,4'-thiobis (6 -tert-butyl-m-cresol))

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：

9

ICAO/IATA 亚危险性：

无

UN/ID 号码：

3077

包装类别：

III

特殊条款：：

A97

货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. *(含有 4,4'- THIOBIS(6-TERT-BUTYL-M-CRESOL))

海运IMDG:

IMDG类别：

9

IMDG 亚危险性：

无

UN号码：

3077

包装类别：

III

EMS号码：

F-A,S-F

特殊条款：：

274 909 944

限制数量：

5 kg

货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(含有 4,4'- thiobis(6-tert-butyl-m-cresol))

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R36/37/38 R43 R51/53

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。
S39	穿戴眼/脸的保护设备。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
S35	本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
S26	如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。
S46	如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。
S57	用适当的容器，以便预防污染环境。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
S61	预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

4, 4'-硫代双(5-甲基-2-叔丁基苯酚) (CAS: 96-69-5) 出现在以下法规中；

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

其他信息

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R36/37/38 R43 R51/53