

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-05-20

MSDS标题

2-甲氧基-4-甲基-1-(1-甲基乙基)苯安全技术说明书

产品标题

麝香草酚甲醚;2-异丙基-5-甲基茴香醚;1-甲基-3-甲氧基-4-异丙基苯

CAS号

1076-56-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 2, 5, 5-四甲基-4-苯基-3-咪唑啉-3-氧化物-1-氧基
- 化学式 $C_{13}H_{17}N_2O_2$
- CAS号: 18796-03-7
- 分子量 233.2900 g/mol
- 供应商信息:
公司名称: 山东西亚化学有限公司
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话: 0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 微量溶剂残留 (如乙醇、乙酸乙酯等)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能刺激眼睛、皮肤或呼吸道 (类别2B)

- 环境危害：对水生生物可能有长期影响（需实验数据支持）。
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：粉尘可能引起呼吸道刺激，避免吸入。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物[NO_x]等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用防静电工具收集泄漏物，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：避光、密封、干燥处保存，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护[N95口罩（如产生粉尘）。
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：橙色至红色结晶粉末。
- 熔点[~150-155°C]文献值，需验证）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇[DMF]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂/还原剂。
- 禁配物：强酸、强碱、金属粉末。

毒理学信息

- 急性毒性（参考TEMPO类似物）：
- 大鼠口服LD₅₀ > 2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻微刺激。

生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际运输法规确认）。
- 包装类别 III（如适用）。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 欧盟 REACH 注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich 同类产品 MSDS
- 《自由基化学手册》。