

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-13

MSDS标题

2-甲基-5-甲氧基苯并噻唑安全技术说明书

产品标题

2-甲基-5-甲氧基硫氮茛;5-甲氧基-2-甲基苯噻唑

CAS号

2941-69-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲基-5-甲氧基苯并噻唑
- 化学式 C_9H_9NOS
- CAS号：2941-69-7
- 分子量 179.24 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服）：类别4
 - 皮肤刺激：类别2
 - 眼睛刺激：类别2A
 - 环境危害：对水生生物有害
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激

- H411对水生生物有毒，具有长期持续影响
- 预防措施：
- P264操作后彻底清洗皮肤
- P280戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301 + P312如误吞咽，立即就医
- P305 + P351 + P338如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

危险性质描述

- 产品名称：2-甲基-5-甲氧基苯并噻唑
- 供应商信息：
- 公司名称XXX化学品有限公司
- 地址XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称：2-甲基-5-甲氧基苯并噻唑
- CAS号：137-09-7
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项:
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 操作时佩戴防护设备，确保通风良好。
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备:
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：微弱
- 熔点：约85-87°C
- 沸点：约300°C
- 密度 $\approx 1.25 \text{ g/cm}^3$
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氮氧化物、硫氧化物

生态学资料

- 急性毒性:
- 口服LD50(大鼠)：约1200 mg/kg
- 皮肤LD50(兔子) $> 2000 \text{ mg/kg}$
- 刺激性:
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

废弃处理

- 生态毒性:
- 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：2-甲基-5-甲氧基苯并噻唑
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》要求。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。