

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-04-06

MSDS标题

甲基三乙氧基硅烷安全技术说明书

产品标题

三乙氧基甲基硅烷

CAS号

2031-67-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-辛基-4-异噻唑啉-3-酮(OIT)
- 化学式 $C_{11}H_{19}NOS$
- CAS号：26530-20-1
- 分子量 213.34 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

- 主要成分：2-辛基-4-异噻唑啉-3-酮 OIT
- 含量： $\geq 95\%$
- 杂质：根据实际产品规格填写。

危险性质描述

- 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
- 水生毒性：类别 2
- 危险性说明：
- 吞咽有害[H302]
- 造成皮肤刺激[H315]
- 造成严重眼睛刺激[H319]
- 对水生生物有毒[H401]

急救措施

- 吸入：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，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 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防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免直接接触皮肤和眼睛。在通风良好的区域操作，并佩戴适当的防护装备。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：在粉尘或蒸气浓度较高时，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体或液体（取决于具体产品形式）。
- 气味：轻微气味。
- 熔点：约15-20°C（具体取决于产品形式）。
- 沸点：约300°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 密度：约1.1 g/cm³（20°C）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约500-2000 mg/kg
- 皮肤LD50（兔子）：>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激。
- 致敏性：可能引起皮肤过敏反应。

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装处置：清洗容器并按照当地法规处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品（具体根据浓度和形式确定）。
- 运输名称：2-辛基-4-异噻唑啉-3-酮。
- 包装类别：根据实际产品形式确定。
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射。

法规信息

- 法规遵从：符合REACH/CLP等法规要求（根据具体地区填写）。

其他信息

- 修订日期：根据实际情况填写。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体信息以实际产品为准。

Xinya