

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-08-23

MSDS标题

O-(三甲基硅)羟胺安全技术说明书

产品标题

氨基三甲基硅烷

CAS号

22737-36-6

化学品及企业标识

- 化学品名称 O-(三甲基硅)羟胺
- 化学式 $C_3H_{11}NOSi$
- CAS号: 22737-36-6
- 分子量 105.21 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:
 - 易燃液体 (类别 2)
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)
 - 严重眼损伤/眼刺激 (类别 1)
 - 特异性靶器官毒性 - 单次接触 (类别 3)
- 信号词: 危险
- 危险性说明:
 - H225: 高度易燃液体和蒸气
 - H315: 造成皮肤刺激

- H318: 造成严重眼损伤
- H335: 可能引起呼吸道刺激

危险性质描述

- 产品名称: O-(三甲基硅)羟胺
- 供应商信息: [供应商名称、地址、联系电话]
- 应急联系电话: [紧急联系电话]

急救措施

- 化学名称: O-(三甲基硅)羟胺
- CAS号: 22737-36-6
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量三甲基氯硅烷或其他硅烷衍生物

消防措施

- 吸入: 迅速移至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医并提供化学品标签或安全数据表。

泄露应急处理

- 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、硅氧化物)。
- 消防人员防护: 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、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道或水源。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如砂土)吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项:
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 远离火源和热源。
- 储存条件:
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭, 远离氧化剂和强酸。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 防护手套：耐化学品手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：化学护目镜或面罩。
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微胺味
- 沸点：~120°C
- 闪点：~20°C[闭杯]
- 密度：0.88 g/cm³
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），微溶于水

毒理学信息

- 稳定性：在常温下稳定，但遇水或湿气可能分解。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 危险反应：与强酸或强氧化剂反应可能释放有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛接触：可能造成严重眼损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能对呼吸道和皮肤造成损害。

废弃处理

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

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。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：UN1993

- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输标签：易燃液体

其他信息

- 法规遵从：符合REACH/CLP等法规要求。

XiYiYa