

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-13

MSDS标题

N-甲基-N-三甲硅基乙酰胺安全技术说明书

产品标题

N-甲基-N-三甲基硅烷乙酰胺

CAS号

7449-74-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：二异丙基氯代硅烷
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_{15}\text{ClSi}$
- CAS号：2227-29-4
- 分子量 150.72 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

- 化学名称：二异丙基氯代硅烷
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量异丙醇、氯化氢

危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别 2）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别 1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
- 对水环境的危害（急性，类别 1）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、腐蚀、环境
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H225: 高度易燃液体和蒸气
 - H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 - H400: 对水生生物毒性极大
 - 防范说明：
 - P210: 远离热源、火花、明火和热表面
 - P280: 戴防护手套、防护服和护目镜
 - P303+P361+P353: 如皮肤接触，立即脱去污染的衣物，用大量水冲洗
 - P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。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：禁止催吐。立即就医，并提供MSDS或标签信息。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、二氧化硅）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境防护：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按危险废物处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气。
 - 远离火源和热源。
 - 使用防爆设备和工具。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭，远离不相容物质（如水、强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：佩戴防有机蒸气滤毒罐的呼吸器。
- 手防护：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶手套）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约 120°C
- 闪点：约 15°C
- 密度: 0.89 g/cm³
- 溶解性：与水剧烈反应，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定，但遇水剧烈反应。
- 避免条件：水、潮湿环境、强氧化剂。
- 危险反应：与水反应生成氯化氢和异丙醇。
- 分解产物：氯化氢、二氧化硅。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激和肺水肿。
- 皮肤接触：可能导致严重灼伤。
- 眼睛接触：可能导致严重眼损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能导致皮肤和呼吸道刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物毒性极大，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 潜在生物累积性：无显著生物累积性。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处置。
- 包装：使用原包装或相容的密闭容器。

运输信息

- UN编号: 2987
- 危险类别: 3 (易燃液体), 8 (腐蚀性物质)
- 包装类别: II
- 运输标签: 易燃液体、腐蚀性物质
- 特殊运输要求: 避免与水接触, 保持容器密封。

法规信息

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

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。