

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

1, 2-双(三氯甲硅基)乙烷安全技术说明书

产品标题

1, 2-二(三氯甲硅基)乙烷

CAS号

2504-64-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：二乙酰氧基二甲基硅烷
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_4\text{Si}$
- CAS号：2182-66-3
- 分子量 176.24 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

- 化学名称：二乙酰氧基二甲基硅烷
- CAS号：2182-66-3
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量水分、乙酸

危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 呼吸道刺激（类别3）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、腐蚀、感叹号
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H226□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。

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：立即脱去污染的衣着，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：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：禁止催吐。立即就医，并提供化学品标签或容器。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳、硅氧化物）。
- 消防人员防护：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。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 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，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 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。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。

- 个人防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 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180°C
- 闪点：约60°C
- 密度 ρ 1.05 g/cm³
- 溶解性：易溶于有机溶剂，遇水分解

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定，但遇水分解。
- 避免接触的条件：水分、强氧化剂、强酸。
- 危险反应：与水反应释放乙酸。
- 分解产物：乙酸、硅氧化物。

毒理学信息

- 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。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的

- 包装类别III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密闭，远离火源。

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。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya