

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-23

MSDS标题

2-(三甲硅基)乙醇安全技术说明书

产品标题

2-(三甲基硅基)乙醇

CAS号

2916-68-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氯-1-戊炔
- 化学式 $\text{C}_5\text{H}_7\text{Cl}$
- CAS号: 14267-92-6
- 分子量 102.56 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: 5-氯-1-戊炔
- CAS号: 1111-11-1
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未知 (如有需列出)

危险性质描述

- 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）
- 急性毒性（吸入，类别3）
- 象形图：
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)
- 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。
 - H331 吸入有毒。

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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 远离火源、热源。
 - 避免吸入蒸气或接触皮肤。
 - 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭。
 - 与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。

- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：XXX°C
- 熔点：XXX°C
- 闪点：XXX°C
- 密度：XXX g/cm³
- 溶解性：不溶于水，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。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：氯化氢、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：LC50 = XXX mg/m³ (大鼠, 4小时)
- 经皮：LD50 = XXX mg/kg (兔)
- 经口：LD50 = XXX mg/kg (大鼠)
- 皮肤刺激：中度刺激。
- 眼睛刺激：严重刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：XXX
- 运输名称：5-氯-1-戊炔

- 包装类别：II
- 运输标签：易燃液体

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH/GHS等要求。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya