

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-16

MSDS标题

1-碘-2-三甲基硅基乙炔安全技术说明书

产品标题

1-碘-2-(三甲基甲硅烷基)乙炔

CAS号

18163-47-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-碘-2-三甲基硅基乙炔
- 化学式 $\text{C}_5\text{H}_9\text{ISi}$
- CAS号：18163-47-8
- 分子量 224.11 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：1-碘-2-三甲基硅基乙炔
- CAS号：18282-00-5
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：未列出

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 2A）
- 特异性靶器官毒性 - 单次接触（类别 3，呼吸道刺激）

- 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：
- H225: 高度易燃液体和蒸气
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。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，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如碘化氢、一氧化碳、二氧化碳）。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。用肥皂和水彻底清洗污染区域。

处理和储存

- 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，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 呼吸防护：如通风不足，佩戴自给式呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：无数据
- 沸点：约 150-160°C
- 熔点：无数据
- 闪点：约 30°C
- 密度：约 1.3 g/cm³
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免条件：高温、明火
- 危险分解产物：碘化氢、一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：无数据
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 迁移性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：无数据
- UN名称：无数据
- 运输危险类别：无数据
- 包装组：无数据
- 海洋污染物：无数据

法规信息

- 法规信息：遵守当地化学品管理法规。

其他信息

- 修订日期：[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进行评估和操作。