

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

叔丁基二甲基硅氧烷基乙醛安全技术说明书

产品标题

叔丁基二甲基硅氧烷基乙醛; (叔丁基二甲基硅杂氧基) 乙醛

CAS号

102191-92-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 二炔丙胺
- 化学式 C_6H_7N
- CAS号: 6921-28-4
- 分子量 93.13 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: 二炔丙胺
- CAS号: 2450-71-7
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 水、微量炔烃

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别3）
- 急性毒性（经口，类别3）
- 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）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、骷髅和交叉骨、腐蚀、感叹号
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H226□易燃液体和蒸气
 - H301□吞咽有毒
 - H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 - H335□可能引起呼吸道刺激
 - 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
 - P301+P310□如误吞咽，立即呼叫急救中心
 - P305+P351+P338□如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

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，用大量流动清水冲洗至少15分钟。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。就医。
- 食入：立即漱口，禁止催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 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、护目镜和防护服。
- 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：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与氧化剂、酸类接触。
 - 远离火源和热源。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、通风的库房。
 - 保持容器密封。

- 与氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护服和防护手套。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：氨味
- 沸点：85-87°C
- 闪点：-6°C
- 密度：0.89 g/cm³
- 溶解性：易溶于水、乙醇

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、氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠 150 mg/kg
- 经皮LD50：兔 500 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 生物降解性：可生物降解。
- 持久性和降解性：在环境中易降解。

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

- 联合国编号: UN2924
- 运输名称: 易燃液体, 有毒
- 包装类别: II
- 运输标志: 易燃液体、有毒

法规信息

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

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0