

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-24

MSDS标题

2, 3-二氯四氢呋喃安全技术说明书

产品标题

二氯四氢呋喃

CAS号

3511-19-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 3-二氯四氢呋喃
- 化学式 $\text{C}_4\text{H}_6\text{Cl}_2\text{O}$
- CAS号：3511-19-1
- 分子量 140.99 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

- 纯物质：
- 含量 $\geq 98\% \text{ GC}$
- 可能含微量异构体或合成副产物（如未反应原料）。

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/刺激（类别1）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：☠️
- 警示词：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：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水柱）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢☐HCl☐光气☐COCl₂☐等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器☐SCBA☐和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖并收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，远离火源/热源，使用防爆设备。
- 储存：
- 保持容器密闭，置于阴凉、通风处。
- 与氧化剂、强碱分开存放。
- 建议储存温度☐2-8°C☐如需长期稳定）。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度>OEL时用SCBA☐☐
- 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质。

- 眼睛防护：化学护目镜+面屏。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性醚样气味
- 沸点：~150-160°C（需实测）
- 闪点：~40°C（闭杯，预估）
- 密度：~1.3 g/cm³（25°C）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体（HCl）
- 禁配物：硝酸盐、强氧化剂（如高锰酸钾）。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
 - LD50（大鼠经口）~500 mg/kg（类别4）
 - LC50（吸入）：待实验数据
- 刺激性：
- 皮肤：兔实验显示中度刺激
- 眼睛：兔实验显示严重腐蚀

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有毒性（EC50 < 10 mg/L）
- 持久性：可能生物蓄积，需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或专业化学处理。

运输信息

- UN编号：UN1993（易燃液体，未另作规定的）
- 运输名称：易燃液体，有机，未另作规定的
- 包装类别：III
- 海运/空运：符合IATA/IMDG规定。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH Annex XVII限制条款。

其他信息

- 参考文献：PubChem, ECHA数据库
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

xinya