

www.xiyashiji.com

# 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-04

## 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□C4H6Cl2O
- 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≥98%[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。

