

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-22

### MSDS标题

三甲基氯化亚砷安全技术说明书

### 产品标题

三甲基氯化亚砷

### CAS号

5034-06-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称[(S)-(+)-四氢糠胺
- 化学式[C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>NO
- CAS号: 7175-81-7
- 分子量[101.15 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: (S)-(+)-四氢糠胺
- CAS号: 17480-46-9
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量水分或其他有机杂质

### 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/眼刺激 (类别 1)
  - 急性毒性 (经口, 类别 4)
- 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:
    - H226: 易燃液体和蒸气
    - H315: 造成皮肤刺激
    - H318: 造成严重眼损伤
    - H302: 吞咽有害
  - 防范说明:
    - P210: 远离热源、火花、明火和热表面
    - P280: 戴防护手套、防护眼镜、防护面罩
    - P305+P351+P338: 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医
    - P310: 立即呼叫中毒控制中心或医生

## 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, 用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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, 并提供化学品标签或MSDS。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒烟雾 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 消防员防护: 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、地表水和地下水。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。

## 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, 远离火源和不相容物质。保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：化学防护手套和防护服
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味
- 沸点：约 150-155°C
- 闪点：约 45°C
- 密度：约 0.95 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：易溶于水和有机溶剂

## 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
- 避免条件：高温、明火

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50 (大鼠)：约 500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对皮肤和呼吸道有影响

## 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
- 环境迁移：可能在水体中迁移

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号: UN2735
- 运输名称: 胺类液体, 腐蚀性, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签: 易燃液体、腐蚀性

## 法规信息

- 法规遵从: 符合REACH/CLP等法规要求

## 其他信息

- 修订日期: [日期]
- 版本: 1.0

Xinya