

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-21

### MSDS标题

戊硫醚安全技术说明书

### 产品标题

正戊基硫醚

### CAS号

872-10-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：烯丙基肼
- 化学式  $C_3H_8N_2$
- CAS号：7422-78-8
- 分子量  $72.11 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分：烯丙基肼 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：微量水分、未反应原料

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 易燃液体 (类别 2)
  - 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）
- 危险性象形图：

![GHS象形图]

- 信号词：危险
- 危险性说明：
  - H225 高度易燃液体和蒸气。
  - H301 吞咽会中毒。
  - 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：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，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，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，并就医。
- 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、砂土。
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒氮氧化物气体。
- 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：佩戴防毒面具、化学防护手套和防护服。
- 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，避免进入下水道或环境中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免接触皮肤和眼睛。
  - 操作时保持通风良好。
  - 远离火源和热源。
- 储存注意事项：
  - 储存于阴凉、通风良好的地方。
  - 保持容器密闭，远离氧化剂和酸类。
  - 使用防爆型设备和工具。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。

- 个体防护设备:
- 呼吸系统防护: 佩戴防毒面具。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护: 穿戴化学防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观与性状: 无色至淡黄色液体。
- 气味: 氨味。
- 沸点: 约 120°C
- 闪点: 约 25°C
- 密度: 0.92 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性: 易溶于水和乙醇。

## 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、强氧化剂。
- 禁配物: 强酸、强氧化剂。
- 危险分解产物: 氮氧化物、氨气。

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口 LD50 (约 100 mg/kg (大鼠))
- 经皮 LD50 (约 500 mg/kg (兔))
- 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: 对水生生物有毒性。
- 生物降解性: 可生物降解。
- 环境迁移: 可能通过水体迁移。

## 废弃处理

- 废弃方法: 交由专业化学品处理公司处理, 避免污染环境。

## 运输信息

- 联合国编号: UN 2810
- 运输名称: 毒性液体, 有机, 未另作规定的
- 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GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya