

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-17

### MSDS标题

氨基七甘醇单甲醚安全技术说明书

### 产品标题

2, 5, 8, 11, 14, 17, 20-七氧杂二十二烷-22-胺; 氨基七甘醇单甲醚

### CAS号

170572-38-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 叔辛硫醇
- 化学式: C8H18S
- CAS号: 141-59-3
- 分子量: 146.29 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

- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含微量硫化物或异构体。

### 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2A)
- 特异性靶器官毒性 (单次接触, 类别3, 呼吸道刺激)
- 象形图: ???? (易燃) 、  (警告)
- 信号词: 警告
- 主要危害: 易燃, 有刺激性气味, 接触皮肤或眼睛可能引起刺激。

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 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 (禁用直流水, 可能扩散火焰)。
- 特殊危害: 燃烧产生有毒硫氧化物 [SOx] 气体。
- 防护: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

## 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 (如砂土) 吸收, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 构筑围堤防止扩散, 联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 远离火源/热源, 使用防爆设备。
- 储存: 密闭存放于阴凉、通风处, 与氧化剂分开储存。

## 接触控制

- 职业接触限值: 无特定OEL数据, 建议按硫醇类物质控制 (如10 ppm TWA)
- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸防护: 有机蒸气防毒面具 (浓度高时用SCBA)
- 眼睛防护: 化学护目镜。
- 皮肤防护: 丁基橡胶手套、防化服。

## 理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 强烈硫醇味
- 沸点: ~165°C

- 闪点 $46^{\circ}\text{C}$ 闭杯)
- 密度 $0.84 \text{ g/cm}^3$   $20^{\circ}\text{C}$
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如过氧化物、硝酸）。
- 危险反应：与氧化剂反应可能引发火灾或爆炸。

## 毒理学信息

- 急性毒性 $LD50$ 大鼠经口 $\sim 500 \text{ mg/kg}$ 中等毒性）。
- 刺激性：皮肤/眼睛接触可能导致红肿、疼痛。
- 吸入危害：高浓度蒸气可引起头痛、恶心。

## 生态学资料

- 水生毒性：对鱼类、藻类有毒性 $EC50\sim 10 \text{ mg/L}$
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

## 废弃处理

- 按危险废物处理（含硫有机物），交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号 $UN3071$ 硫醇类，液态，有毒
- 运输名称：环境有害物质，液态，未另作规定的
- 包装类别 $III$
- 海运/空运：符合ADR/RID/IMDG/IATA规定。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH Annex XVII限制要求。

## 其他信息

- 参考文献 $NIOSH$  Pocket Guide, ICSC 0993
- 修订日期：2023年XX月XX日

Xiya