

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-24

### MSDS标题

巯基六甘醇单甲醚安全技术说明书

### 产品标题

3, 6, 9, 12, 15, 18-六氧杂十九烷-1-硫醇; 巯基六甘醇单甲醚

### CAS号

441771-60-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 十四烷基膦酸

- 化学式  $C_{14}H_{31}O_3P$

- CAS号: 4671-75-4

- 分子量  $278.37 \text{ g/mol}$

- 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

#### 3.1 主要成分:

- 十四烷基膦酸  $\geq 95\%$

#### 3.2 杂质:

- 游离磷酸 (微量,  $<1\%$ )

### 危险性质描述

#### 2.1 GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
  - 严重眼损伤/刺激：类别1
  - 危害水生环境：慢性类别2
- 2.2 象形图：（腐蚀）、（环境危害）
- 2.3 警示词：危险
- 2.4 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激
  - H318□造成严重眼损伤
  - H411□对水生生物有毒并具有长期持续影响

## 急救措施

- 4.1 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。就医。
- 4.2 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 4.3 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 4.4 食入：漱口，勿催吐。就医。

## 消防措施

- 5.1 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 5.2 特殊危害：燃烧可能释放磷氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 5.3 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

## 泄露应急处理

- 6.1 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 6.2 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 6.3 大量泄漏：围堵泄漏区，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 7.1 操作：在通风橱中操作，避免与皮肤/眼睛接触。
- 7.2 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处
  - 远离氧化剂、强碱

## 接触控制

- 8.1 工程控制：局部排风。
- 8.2 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
  - 眼睛：化学护目镜
  - 呼吸器：粉尘环境下使用P2级口罩

## 理化特性

- 9.1 外观：白色至淡黄色固体或粉末
- 9.2 熔点：~100-110°C（实测值可能不同）
- 9.3 沸点：分解（无明确沸点）
- 9.4 溶解度：微溶于水，易溶于醇、醚类有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 10.1 稳定性：常温下稳定
- 10.2 避免条件：高温、强氧化剂
- 10.3 禁忌物：强碱、氧化剂

## 毒理学信息

- 11.1 急性毒性：
  - 经口（大鼠LD50数据待补充）
  - 皮肤刺激：实验显示中度刺激性
- 11.2 长期影响：无充分数据，建议避免长期接触。

## 生态学资料

- 12.1 生物降解性：难降解
- 12.2 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（EC50 > 10 mg/L）

## 废弃处理

- 13.1 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

## 运输信息

- 14.1 UN编号：非管制（需根据当地法规确认）
- 14.2 包装类别：III
- 14.3 运输标签：腐蚀性、环境危害

## 法规信息

- 15.1 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 15.2 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

## 其他信息

16.1 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行评估适用性。

XiYiYa