

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-04-09

### MSDS标题

3-巯基丙酸正丙酯安全技术说明书

### 产品标题

3-巯基丙酸正丙酯

### CAS号

165804-07-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(正丙巯基)烟酸
- 化学式  $C_9H_{11}NO_2S$
- CAS号: 175135-22-5
- 分子量  $197.26 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称: 2-(正丙巯基)烟酸
- CAS号: 待补充
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 待补充

## 危险性描述

### - GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 可能对呼吸道有刺激性

### - GHS标签要素:

#### - 象形图:

![皮肤刺激](https://www.osha.gov/dsg/hazcom/pictograms/skin-irritant.png)

![眼睛刺激](https://www.osha.gov/dsg/hazcom/pictograms/eye-irritant.png)

#### - 信号词: 警告

#### - 危险性说明:

- H315 造成皮肤刺激

- H319 造成严重眼睛刺激

- H335 可能引起呼吸道刺激

#### - 预防措施:

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾

- P264 操作后彻底清洗皮肤

- P271 只能在室外或通风良好的地方使用

- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

#### - 事故响应:

- P302+P352 如皮肤接触: 用大量肥皂和水清洗

- P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟; 如戴隐形眼镜并可方便取出, 取出隐形眼镜; 继续冲洗

- P332+P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊

- P337+P313 如眼睛刺激持续: 求医/就诊

- P362+P364 脱掉所有受污染的衣物, 清洗后方可重新使用

#### - 安全储存:

- P403+P233 存放在通风良好的地方, 保持容器密闭

#### - 废弃处置:

- P501 按照当地法规处置内容物/容器

## 急救措施

- 吸入: 将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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, 并翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或安全数据表。

## 消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒烟雾 (如硫氧化物、氮氧化物)。
- 防护装备: 消防员应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。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、水道或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集到密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
  - 操作时保持良好通风。
  - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 保持容器密闭，远离不相容物质（如强氧化剂）。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：如粉尘浓度较高，使用适当的呼吸器。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全眼镜或面罩。
  - 皮肤和身体防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：微弱
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 闪点：待补充
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：待补充
- pH值：待补充

## 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

- 危险分解产物：燃烧时可能产生硫氧化物、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 $\square$ LD50 $\square$ (大鼠) 待补充
- 经皮 $\square$ LD50 $\square$ (兔子) 待补充
- 吸入 $\square$ LC50 $\square$ (大鼠) 待补充
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激
- 呼吸道刺激：可能引起呼吸道刺激

## 生态学资料

- 生态毒性：待补充
- 持久性和降解性：待补充
- 生物蓄积性：待补充
- 迁移性：待补充

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处置。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：待补充
- 包装类别：待补充
- 运输标签：待补充
- 特殊运输要求：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 国际法规：
- REACH $\square$ 待补充
- TSCA $\square$ 待补充
- 中国法规：
- 《危险化学品安全管理条例》：待补充

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估化学品的适用性和安全性。

Xinya