

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-10

### MSDS标题

3-(乙酰硫代)丙酸安全技术说明书

### 产品标题

3-(乙酰基硫代)丙酸

### CAS号

41345-70-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 ☐ BETA-丙胺酰胺盐酸盐
- 化学式 ☐ C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O·HCl
- CAS号: 64017-81-8
- 分子量 ☐ 124.57 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

成分名称	CAS号	浓度 (%)
β-丙胺酰胺盐酸盐	[填写]	≥98%
杂质 (如水分等)	-	≤2%

### 危险性质描述

#### GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别3
- 严重眼损伤/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:

⚠ (感叹号)

警示词: 警告

危险性说明:

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

## 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: 立即用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟。如有持续刺激, 就医。
- 眼接触: 立即用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐。饮大量水并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、雾状水、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (氯化氢、氮氧化物)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 (SCBA) 和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法:
  1. 用惰性吸附材料 (如沙土) 覆盖泄漏物。
  2. 收集于密闭容器中, 避免扬尘。
  3. 用大量水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项:
  - 在通风橱中操作, 避免吸入粉尘。
  - 使用防静电工具, 远离火源。
- 储存条件:
  - 密封保存于干燥、阴凉处 (建议2-8℃)。
  - 与强氧化剂、强酸分开存放。

## 接触控制

- 工程控制： 局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统： 粉尘浓度高时佩戴N95口罩。
- 眼睛： 化学护目镜。
- 皮肤： 穿防化手套（如丁腈橡胶）和实验服。

## 理化特性

- 外观： 白色至类白色结晶粉末
- 气味： 无味或轻微胺味
- pH值（1%水溶液）： ~4-5
- 熔点/范围 ~200°C（分解）
- 水溶性： 易溶于水 >100 g/L, 20°C

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 不相容物质： 强氧化剂（如过氧化物）、强碱。
- 分解产物： 加热至分解可能释放HCl和NH<sub>3</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性（参考类似物数据）：
- LD50大鼠，经口 ~2000 mg/kg（预估）
- 皮肤刺激： 兔试验显示轻度刺激。
- 长期暴露： 无明确致癌性数据，建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有低毒性（需实验数据支持）。
- 降解性： 易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法： 按危险化学品处理，交由有资质的废弃物处理公司焚烧。

## 运输信息

- UN编号： 非管制（需确认实际法规）
- 运输名称： 环境有害物质，固态，未另列明的
- 包装类别 III

## 法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 欧盟法规： 符合REACH注册要求（如适用）。

## 其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

xinya