

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 C3H8N2O·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

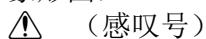
成分名称	CAS号	浓度 (%)
<input type="checkbox"/> β-丙胺酰胺盐酸盐	<input type="checkbox"/> [填写]	<input type="checkbox"/> ≥98%
<input type="checkbox"/> 杂质 (如水分等)	<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> ≤2%

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:



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°C)。
 - 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）： $\sim 4\text{--}5$
- 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NH₃

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。

xiya