

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

### MSDS标题

3-氯-N-氨基磺酰基丙脒安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氯-N-氨基磺酰基丙脒
- 化学式: C3H8ClN3O2S
- CAS号: 106492-70-0
- 分子量: 185.63 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (GC)
- 杂质: 可能含微量3-氯丙腈或磺酰胺类副产物

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口/皮肤): [需实验数据, 暂标为"可能有害"]
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/刺激: 类别1

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：[待评估]
- 象形图：[腐蚀、感叹号]
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能导致皮肤和眼睛严重灼伤
- 吸入或摄入可能有害

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后给予大量饮水，携MSDS就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水直接冲击化学品）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护装备：自给式呼吸器[SCBA]及全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收后置于密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免直接接触。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8°C）。
- 与氧化剂、强酸强碱分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统[N95口罩（粉尘环境下）或有机蒸汽滤毒罐。
- 眼睛：化学护目镜+面屏。
- 皮肤：丁基橡胶手套+防化服。

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点/沸点: [需实验数据]
- 溶解度: 易溶于极性有机溶剂 (如DMF) 微溶于水
- pH值 (1%溶液): ~5-6

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免潮湿和高温。
- 禁配物: 强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物: 加热至>200°C可能释放HCl和SO<sub>2</sub>。

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- LD50 (大鼠经口): [需实验数据] mg/kg
- 皮肤刺激性: 兔实验显示中度刺激 (OECD 404)
- 长期毒性: 无数据 (建议按潜在致癌物处理)。

## 生态学资料

- 水生毒性 (EC50 (藻类)): [待测] 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

- 废弃方法: 按危险废物处理 (UN编号待定), 交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号: [需根据法规确定]
- 运输名称: CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.
- 包装类别: II

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(需确认CAS是否登记)。
- 欧盟法规: REACH Annex XVII (需评估)。

## 其他信息

- 免责声明: 本MSDS基于现有知识制定, 使用者需自行验证适用性。

xiya