

## 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  $\text{C}_3\text{H}_8\text{ClN}_3\text{O}_2\text{S}$
- CAS号：106492-70-0
- 分子量  $185.63 \text{ g/mol}$
- 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：400-990-3999  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度  $\geq 98\%$  (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℃）。
- 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℃可能释放HCl/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