

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-22

### MSDS标题

1-(5-硝基亚糠基)氨基盐酸胍安全技术说明书

### 产品标题

1-(5-硝基亚糠基)氨基盐酸胍

### CAS号

946-48-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-(5-硝基亚糠基)氨基盐酸胍
- 化学式: C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>N<sub>5</sub>O<sub>3</sub>·HCl
- CAS号: 946-48-5
- 分子量: 233.61 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

- 纯度: ≥98% (典型值)
- 杂质: 水分、未反应原料 (需具体分析)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入) : 类别4 (推测)
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/眼刺激: 类别1
- 致突变性: 类别2 (需实验确认)
- 象形图:  (感叹号) 、  (腐蚀性)
- 警示词: 危险
- 主要危害:
- 可能引起皮肤/眼睛严重刺激
- 吞咽或吸入有害
- 可能对遗传基因造成损伤 (需进一步数据)

## 急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗15分钟, 就医。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少20分钟, 立即就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难给氧, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医 (建议提供医疗监测)。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、雾状水 (禁用直流水)
- 特殊危害: 高温可能释放有毒气体 [NOx] [HCN] 等)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA] [呼吸器]

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免粉尘形成。
- 储存: 密封避光, 保持干燥, 温度<25°C

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸器 [N95] 粉尘环境)
- 手套: 丁腈橡胶
- 护目镜: 化学防溅镜

## 理化特性

- 外观: 黄色至橙色结晶粉末
- 熔点 [~200°C] 分解)

- 溶解度: 微溶于水, 易溶于DMSO(需实验验证)
- pH值: ~3 (1%水溶液)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂。
- 禁忌物: 强碱、重金属盐。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠, 口服): 预估500-1000 mg/kg(需实验)
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激。

## 生态学资料

- 生物降解性: 不易降解, 可能对水生生物有毒。

## 废弃处理

- 方法: 按危险废物处理, 焚烧或专业机构处置。

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 包装类别[III]

## 法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》(需动态核查)。

## 其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [编号待填]
- 相关专利[CNXXXXXX]