

www.xiyashiji.com

# 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-02-25

打印时间 2025-11-01

### MSDS标题

盐酸吗啉胍安全技术说明书

### 产品标题

盐酸吗啉胍

## CAS号

3160-91-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 盐酸吗啉胍
- 化学式□C6H14ClN5O
- CAS号: 3160-91-6
- 分子量[]207.6600 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

- 主要成分: 盐酸吗啉胍 (≥98%)

- 杂质: 可能含微量吗啉或胍类衍生物。

#### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性(口服): 类别4□H302□



- 皮肤刺激性: 类别2□H315□ - 眼睛刺激性: 类别2A□H319□

- 象形图: ⚠ (警告)

- 警示词: 警告

- 主要危害: 吞咽有害,造成皮肤和眼睛刺激。

# 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难需吸氧并就医。

- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。

- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。

- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

### 消防措施

- 灭火剂:干粉、二氧化碳、泡沫。

- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体(如氮氧化物、氯化氢)。

- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]]

# 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、手套和护目镜。

- 小泄漏: 用惰性材料(如砂土)吸附后收集至密闭容器。

- 大泄漏:隔离区域,联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作: 避免扬尘, 在通风橱中操作。

- 储存: 密封保存于干燥、阴凉处,远离氧化剂和强酸。

### 接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。

- 个人防护:

- 呼吸系统: N95口罩(粉尘环境下)。

手部: 丁腈手套。眼睛: 化学护目镜。

#### 理化特性

- 外观: 白色结晶性粉末 - 熔点: ~205°C□分解)

- 溶解度: 易溶于水, 微溶于乙醇。

- pH值: 5-7 (1%水溶液)

### 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免高温和潮湿。

- 禁配物: 强氧化剂、强碱。

- 分解产物:加热至分解可能释放HCl□NO<sub>x</sub>□

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD50□大鼠, 口服□≈ 1500 mg/kg□低毒)。

- 刺激性: 对皮肤和黏膜有轻度刺激。

- 长期效应:无明确致癌性数据□IARC/NTP未评估)。

### 生态学资料

- 水生毒性: EC50□藻类□>100 mg/L□低危害)。

- 降解性: 可生物降解, 但需避免大量排放。

# 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学处理。

# 运输信息

- UN编号: 非管制(根据当地法规确认)。

- 包装类别: III□低危险性)。 - 运输标签: 无特殊要求。

# 法规信息

- 中国法规: 列入《中国药典》标准。

- 欧盟法规:符合REACH注册要求(如适用)。

### 其他信息

- 修订日期: [填写日期]

- 免责声明:本MSDS仅供参考,用户需自行核实数据合规性。