

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-10-26

### MSDS标题

N,N'-二环己基-4-吗啉脒安全技术说明书

### 产品标题

吗啉基-N,N'-二环己基胍

### CAS号

4975-73-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N,N'-二环己基-4-吗啉脒
- 化学式  $C_{17}H_{31}N_3O$
- CAS号: 4975-73-9
- 分子量 293.45 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 N,N'-二环己基-4-吗啉脒 (纯度  $\geq 98\%$ )
- 杂质: [根据实际检测结果补充, 如溶剂残留等]

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能造成皮肤刺激 Category 2 眼睛刺激 Category 2

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续危害（需实验数据支持）。
- 警示词：警告[Warning]
- 危险性说明：
- H315[造成皮肤刺激。
- H319[造成严重眼睛刺激。
- H411[对水生生物有毒并具有长期持续影响。

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：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。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。就医并提供MSDS

## 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、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：如粉尘浓度高，使用N95口罩。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服和耐化学手套（如丁腈橡胶）。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、二氯甲烷）。

- pH值：中性（需测试确认）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：无已知显著反应。

## 毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- 经口LD<sub>50</sub> [大鼠] >2000 mg/kg [预估，低毒]
- 皮肤刺激：可能引起轻度红斑。
- 生态毒性：对藻类或水蚤可能有毒性（需数据支持）。

## 生态学资料

- 生物降解性：不易降解。
- 迁移性：土壤吸附系数 [K<sub>oc</sub>] 未知。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需确认）。
- 欧盟法规 [REACH] 注册号（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，使用者需结合实际情况评估风险。