

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-04-09

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: 7-氨基-1-甲基-1,2,3,4-四氢喹啉
- 化学式 $C_{10}H_{14}N_2$
- CAS号: 304690-94-6
- 分子量 162.23 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 未反应的原料或异构体 (如1-甲基四氢喹啉衍生物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能造成皮肤/眼睛刺激 (类别2B)

- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需实验数据确认）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315[]造成皮肤刺激
- H319[]造成严重眼刺激
- H335[]可能引起呼吸道刺激

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，更换污染衣物。
- 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、二氧化碳或泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物[]NO_x[]和氰化氢[]HCN[]
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]

泄露应急处理

- 小量泄露：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大量泄露：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜），避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免与氧化剂接触。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，温度≤25°C[]与强酸/强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 呼吸防护[]N95口罩（如粉尘产生）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学护目镜
- 其他：防化服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据]

- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇/丙酮
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ (预估)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）
- 分解产物 CO NO_x HCN (高温下)

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
 - 口服 LD_{50} (大鼠) $500\text{-}2000\text{ mg/kg}$ (需实验确认)
 - 皮肤刺激：可能引起红斑
 - 长期毒性：无充分数据，建议视为潜在致敏物。

生态学资料

- 生物降解性：可能难降解
- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在危害（需测试）

废弃处理

- 按危险废物处理（如焚烧或专业化学废物公司处置）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别 III (如适用)
- 运输标签：无特殊要求（除非地方法规另有规定）

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）
- 欧盟 REACH 注册号（如适用）

其他信息

- 参考文献 PubChem , ECHA 数据库
- 修订日期：[填写日期]