

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-20

MSDS标题

N-(3-氨丙基)环己胺安全技术说明书

产品标题

N-环己基-1,3-丙二胺

CAS号

3312-60-5

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-(3-氨丙基)环己胺
- 化学式 $C_9H_{20}N_2$
- CAS号: 3312-60-5
- 分子量 156.27 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

- 化学名称: N-(3-氨丙基)环己胺
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别 2A)
- 急性毒性 (经口, 类别 4)
- 急性毒性 (经皮, 类别 4)
- 急性毒性 (吸入, 类别 4)

- GHS标签要素:

- 象形图: 腐蚀、健康危害
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼刺激
- H302: 吞咽有害
- H312: 皮肤接触有害
- H332: 吸入有害

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如氮氧化物、氨气)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理: 用惰性材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。避免进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免直接接触皮肤和眼睛。在通风良好的区域操作, 避免吸入蒸气或雾滴。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：氨味
- 沸点：约 250°C
- 闪点：约 110°C
- 密度：0.92 g/cm³
- 溶解性：易溶于水、乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 避免条件：高温、明火

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50 (大鼠)：约 500 mg/kg
- 经皮 LD50 (兔子)：约 1000 mg/kg
- 吸入 LC50 (大鼠)：约 2 mg/L (4小时)
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：可能在水体中迁移

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN2735
- 运输名称: 胺类液体, 腐蚀性, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签: 腐蚀性

法规信息

- 法规遵从: 符合《化学品安全技术说明书编写指南》及相关国际标准。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0