

www.xiyashiji.com

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-03

## MSDS标题

N-甲基亚氨二乙酸安全技术说明书

### 产品标题

N-甲基亚氨二乙酸

#### CAS号

4408-64-4

#### 化学品及企业标识

- 化学品名称□N-甲基亚氨二乙酸
- 化学式[C5H9NO4
- CAS号: 4408-64-4
- 分子量[]147.13 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-甲基亚氨二乙酸 (纯度≥98%)
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激(类别2)



- 眼睛刺激(类别2A□
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 危险性符号: Xi□刺激性)
- 危险性说明:
- H315□造成皮肤刺激
- H319[]造成严重眼睛刺激
- 防范说明:
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P280[戴防护手套/防护眼镜/防护面罩
- P305+P351+P338[]如进入眼睛,用水小心冲洗几分钟;如戴隐形眼镜并可方便取出,取出隐形眼镜;继续冲洗

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,保持呼吸通畅。如呼吸困难,给予吸氧并立即就医。
- 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。如有不适,就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入:不要催吐。立即就医并提供MSDS□

## 消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)
- 消防员防护装备: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

### 泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子或硅藻土)吸收泄漏物,收集于密闭容器中处理。

## 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。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离不相容物质(如强氧化剂)。
- 保持容器密闭。

#### 接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风。

- 个人防护设备:
- 防护手套(如丁腈橡胶手套)
- 防护眼镜或面罩
- 防护服(如实验服)

## 理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末

- 熔点:约200°C□分解)

- 溶解度: 易溶于水, 微溶于有机溶剂

- pH值:约3-4(1%水溶液)

- 稳定性: 在常温下稳定, 避免高温和强氧化剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定

- 不相容物质: 强氧化剂、强酸、强碱

- 避免条件: 高温、潮湿环境

- 危险分解产物: 燃烧时可能产生氮氧化物和一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性:

- 经口LD50□大鼠□□>2000 mg/kg

- 皮肤刺激: 轻微刺激 - 眼睛刺激: 中等刺激 - 慢性毒性: 无明确数据 - 致癌性: 未被列为致癌物

#### 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有低毒性

- 生物降解性: 可生物降解

- 环境迁移: 可能通过水体迁移

## 废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

- 容器处理: 彻底清洗容器后回收或按法规处理。

### 运输信息

- 联合国编号: 非危险品

- 运输名称: N-甲基亚氨二乙酸

- 包装类别: 无特殊要求

- 运输注意事项: 避免高温和潮湿

## 法规信息

- 化学品安全法规: 符合REACH□OSHA等法规要求

- 其他法规: 根据当地化学品管理法规执行

# 其他信息

- 修订日期: [填写日期]

- 免责声明:本MSDS仅供参考,使用者应根据实际情况采取适当措施。

