

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-03

MSDS标题

N-乙基二乙醇胺安全技术说明书

产品标题

N,N-双(羟乙基)乙胺

CAS号

139-87-7

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-乙基二乙醇胺
- 化学式 $C_6H_{15}NO_2$
- CAS号: 139-87-7
- 分子量 133.19 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-乙基二乙醇胺
- CAS号: 139-87-7
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

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)
- 特异性靶器官毒性 - 单次接触 (类别 3, 呼吸道刺激)

- GHS标签要素:

- 象形图: [腐蚀性、刺激性]
- 信号词: 警告
- 危险说明:
 - 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
- 预防措施:
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P271 只能在室外或通风良好处使用
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- 事故响应:
 - P302+P352 如皮肤接触: 用大量肥皂和水清洗
 - 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地取出, 取出隐形眼镜; 继续冲洗
 - P312 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生
- 安全储存:
 - P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭
- 废弃处置:
 - P501 按照当地法规处置内容物/容器

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至新鲜空气处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予氧气。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。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。就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 偶尔提起上下眼睑。就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医。

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: 燃烧时可能产生有毒烟雾 (氮氧化物、一氧化碳)。
- 消防员防护装备: 穿戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴适当的防护装备（手套、防护眼镜、防护服）。
- 环境预防措施：防止进入下水道、水道或低洼地区。
- 清理方法：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。用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。在通风良好的地方操作。使用适当的防护设备。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。保持容器密闭。远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护设备：
 - 呼吸系统：如通风不足，使用适当的呼吸防护设备。
 - 手部：戴化学防护手套。
 - 眼睛：戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤和身体：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺味
- pH值：碱性
- 沸点: 246-248°C
- 熔点: -15°C
- 密度: 1.01 g/cm³
- 溶解度：易溶于水、乙醇

稳定性和反应活性

- 化学稳定性：在正常条件下稳定。
- 应避免的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口: LD50 (大鼠) = 2000 mg/kg

- 经皮: LD50 (兔子) = 2000 mg/kg
- 吸入: LC50 (大鼠) = 2.5 mg/L/4h
- 皮肤刺激: 可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激: 可能引起严重眼刺激。
- 呼吸道刺激: 可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性:
- 鱼类: LC50 (96h) = 100 mg/L
- 水生无脊椎动物: EC50 (48h) = 50 mg/L
- 藻类: EC50 (72h) = 10 mg/L
- 持久性和降解性: 可生物降解。
- 生物蓄积性: 低生物蓄积潜力。

废弃处理

- 废弃处置方法: 按照当地法规处置。建议焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 无
- UN名称: 无
- 运输危险类别: 非危险品
- 包装组: 无
- 海洋污染物: 否

法规信息

- 法规信息: 符合以下法规:
- REACH
- OSHA
- GHS

其他信息

- 修订日期: [日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。

Xiya