

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-02

MSDS标题

N-(3-氨基丙基)二乙醇胺安全技术说明书

产品标题

N-(3-氨基丙基)二乙醇胺

CAS号

4985-85-7

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-亚硝基二乙胺
- 化学式 $C_4H_{10}N_2O$
- CAS号: 55-18-5
- 分子量 102.14 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-亚硝基二乙胺 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 微量亚硝胺类化合物

危险性质描述

- GHS分类:
- 致癌性 (1A类)

- 急性毒性（经口，3类）
- 急性毒性（经皮，3类）
- 急性毒性（吸入，3类）
- 危险性象形图：
☠ （骷髅和交叉骨）
⚠ （感叹号）
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H350□可能致癌。
- H301□吞咽有毒。
- H311□皮肤接触有毒。
- H331□吸入有毒。

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。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。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并将其放入密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。彻底清洁污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或接触皮肤。使用防爆设备。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
 - 呼吸防护：佩戴防毒面具。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 身体防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：黄色至棕色液体
- 气味：微弱胺味
- 沸点：175-177°C
- 熔点：-40°C
- 密度：1.00 g/cm³
- 溶解性：易溶于水和有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定，但遇热或光照可能分解。
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引发火灾或爆炸。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：280 mg/kg
- 经皮LD50（兔）：500 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：200 ppm/4h
- 慢性毒性：长期接触可能导致肝损伤和癌症。
- 致癌性：IARC 2A类（可能对人类致癌）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：2810
- 运输名称：有毒液体，有机，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输标志：有毒（骷髅和交叉骨）

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：列入REACH法规和IARC致癌物清单。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya