

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-25

MSDS标题

N,N,N',N'-四乙基乙二胺安全技术说明书

产品标题

1, 2-双(二乙氨基)乙烷;N,N,N,N'-四乙基乙二胺;N,N,N',N'-四乙基二胺

CAS号

150-77-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-环己烯-1, 2-二羧酸二异癸酯
- 化学式 $C_{28}H_{50}O_4$
- CAS号: 87826-26-4
- 分子量 450.70 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:
- 4-环己烯-1, 2-二羧酸二异癸酯 $\geq 95\%$
- 杂质: 微量未反应单体或异构体 (需根据工艺确认)

危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险化学品（根据现有数据，可能归类为刺激性或环境危害物质，需实验确认）
- 象形图：（如适用）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315□可能造成皮肤刺激
- H319□可能造成严重眼刺激
- H411□对水生生物有毒并具有长期持续影响

急救措施

- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如持续刺激就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、泡沫、二氧化碳
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、刺激性烟雾（羧酸类化合物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜。
- 环境措施：防止流入下水道，用惰性吸附材料（如砂土）收集。

处理和储存

- 操作：避免与强氧化剂接触，在通风良好处使用。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离火源。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：通常无需，高浓度时使用有机蒸气滤毒罐。
- 手套：丁腈橡胶或聚乙烯材质。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色粘稠液体
- 气味：微弱酯类气味
- 沸点□~250°C□(估算值)

- 闪点 $>120^{\circ}\text{C}$ (闭环, 需实测)
- 密度 $\sim 0.95 \text{ g/cm}^3$ (25°C)
- 溶解度: 不溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、甲苯)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定
- 避免条件: 强酸、强碱、高温
- 分解产物: 加热至分解可能释放环己烯衍生物

毒理学信息

- 急性毒性 (估算):
- 经口LD50 (大鼠) $>2000 \text{ mg/kg}$ (类似酯类数据)
- 皮肤刺激: 可能引起轻微红斑
- 生态毒性: 对藻类、水蚤有潜在危害 (需实验数据支持)

生态学资料

- 生物降解性: 预计缓慢降解
- 迁移性: 高脂溶性, 可能在水中吸附于沉积物

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 建议焚烧或交由专业废物处理公司。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 运输名称: 酯类化合物, 非危险品

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (需核查最新版)
- REACH: 需注册 (如年产量 ≥ 1 吨)

其他信息

- 参考文献: 基于类似结构酯类 (如邻苯二甲酸酯) 的毒性数据推导
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行验证数据准确性