

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-10-22

MSDS标题

3, 3'-二氨基-N-甲基二丙胺安全技术说明书

产品标题

3, 3'-二氨基-N-甲基二丙胺

CAS号

105-83-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 3'-二氨基-N-甲基二丙胺
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_{19}\text{N}_3$
- CAS号: 105-83-9
- 分子量 145.25 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型工业级)
- 杂质: 可能含微量未反应胺类 (需根据实际工艺说明)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：腐蚀性、感叹号
- 警示词：危险
- 危害声明：
 - H315□造成皮肤刺激
 - H318□造成严重眼损伤
 - H335□可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 可燃性：可燃液体（闪点需实验测定，预估 $>100^{\circ}\text{C}$ □
- 灭火剂：干粉□ CO_2 □泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物□ NO_x □和氨气□ NH_3 □□
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集至密闭容器。
- 大泄漏：筑堤围堵，避免流入下水道，联系专业处理机构。
- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与氧化剂、酸类接触。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，与强酸分开储存。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 呼吸防护：如蒸气浓度超标，使用有机蒸气滤毒罐。
- 手防护：丁基橡胶手套
- 眼睛防护：化学护目镜+面屏

理化特性

- 外观：无色至淡黄色粘稠液体

- 气味：胺类特征气味
- 沸点[~290°C(需实测)]
- 密度[~0.92 g/cm³(20°C)]
- 溶解度：易溶于水、乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与酸剧烈放热，可能生成盐类。

毒理学信息

- 急性毒性（需补充实验数据）：
- 经口LD50[大鼠]：预估500-1000 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 长期暴露：可能引起皮肤致敏

生态学资料

- 鱼类LC50[96h][预估10-100 mg/L(需测试)]
- 生物降解性：可能部分降解

废弃处理

- 按危险废物处理[UN编号待定]，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：2735（胺类液体，腐蚀性[III类包装]）
- 运输名称[CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.]

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（2015版）列入
- 欧盟[REACH注册需符合Annex XVII限制要求]

其他信息

- 参考文献[PubChem CID: 14021]
- 版本日期：[填写日期]

Xiya