

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

N-牛脂基-1, 3-丙撑二胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: N-牛脂基-1, 3-丙撑二胺

- 化学式: -

- CAS号: 61791-55-7

- 分子量: 204.356 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分:

- N-牛脂基-1, 3-丙撑二胺 (≥90%)

- 杂质/添加剂: 游离胺、水分 (具体比例根据实际工艺填写)

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)

- 急性毒性 (经口/经皮, 类别4)
- 象形图:  (感叹号) 、  (腐蚀性)
- 警示词: 危险
- 主要危害:
- 造成皮肤和眼严重刺激
- 吞咽或皮肤接触有害

急救措施

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

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒氮氧化物 NO_x 、氨气 NH_3
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 SCBA 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 构筑围堤防止扩散, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 密封存放于阴凉、干燥处, 远离氧化剂和酸类。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸防护: 有机蒸气防毒面具 (浓度较高时)
- 手套: 丁基橡胶/氟橡胶
- 眼睛防护: 化学护目镜

理化特性

- 外观: 淡黄色至棕色粘稠液体
- 气味: 胺类特征气味
- 沸点 $\approx 200-300^\circ\text{C}$ (分解)

- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ (取决于牛脂基链长)
- 溶解性: 易溶于有机溶剂 (如乙醇), 难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂、强酸。
- 危险反应: 与酸反应放热, 生成盐类。

毒理学信息

- 急性毒性: LD50 大鼠, 经口 $\approx 500-2000 \text{ mg/kg}$ (数据参考类似脂肪族二胺)。
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激性。
- 生态毒性: 对水生生物有毒 (需根据实际测试数据补充)。

生态学资料

- 生物降解性: 预计可缓慢降解 (需实验验证)。
- 迁移性: 可能吸附于土壤颗粒。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 无特定 (需根据实际包装确认)
- 运输标签: 腐蚀性、环境危害 (如适用)

法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》 (如适用)。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求 (如适用)。

其他信息

- 参考文献: [列出相关文献或测试报告]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需根据实际使用条件评估风险。