

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 $\approx 200\text{-}300^\circ\text{C}$ （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 LD_{50} 大鼠, 经口 $\approx 500\text{-}2000\text{ mg/kg}$ (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。