

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-08

MSDS标题

N-乙酰-ε-己内酰胺安全技术说明书

产品标题

N-乙酰己内酰胺

CAS号

1888-91-1

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-乙酰-ε-己内酰胺
- 化学式 C8H13NO2
- CAS号: 1888-91-1
- 分子量 155.20 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

Xiya

成分及组成信息

- 纯物质 (≥98%) , 含微量未反应ε-己内酰胺或乙酸酐 (需根据实际纯度补充) 。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能造成呼吸道刺激
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂和水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑, 立即就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医并出示MSDS

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]和一氧化碳[CO]。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]并穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 环境措施: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如砂土)收集, 置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘形成。
- 储存: 密封容器, 干燥、阴凉处(建议2-8°C)并远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
- 呼吸防护[N95口罩(粉尘环境下)]。
- 手防护: 丁腈手套。
- 眼防护: 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶或粉末

- 熔点 $\sim 45-50^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\sim 300^{\circ}\text{C}$ (分解)
- 溶解度: 易溶于乙醇、丙酮, 微溶于水。
- 闪点 $> 150^{\circ}\text{C}$ (非易燃)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强酸/强碱。
- 禁配物: 强氧化剂 (如过氧化物)。
- 分解产物: 加热至 300°C 以上释放 NO_x 和氰化物风险。

毒理学信息

- 急性毒性 LD50 大鼠, 经口 $> 2000 \text{ mg/kg}$ (低毒)。
- 刺激性:
- 皮肤: 兔试验显示中度刺激 (OECD 404)
- 眼睛: 兔试验显示可逆性刺激 (OECD 405)
- 长期效应: 无充分致癌性数据 (IARC未评级)。

生态学资料

- 水生毒性 EC50 藻类 $> 100 \text{ mg/L}$ (低危害)。
- 降解性: 可能缓慢生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (需符合当地法规), 建议焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需核实实际运输量)。
- 包装类别 III (如适用)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》(2015版)。
- 欧盟法规: REACH注册号需根据吨位补充。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

xiya