

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 $C_8H_{13}NO_2$
- 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

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 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 $2-8^{\circ}\text{C}$ ）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~45-50°C
- 沸点~300°C(分解)
- 溶解度：易溶于乙醇、丙酮，微溶于水。
- 闪点>150°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 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 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。

Xinya