

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-30

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: 3-羟基-2',4'-二甲基-2-萘甲酰苯胺
- 化学式 $C_{19}H_{17}NO_2$
- CAS号: 92-75-1
- 分子量 291.35 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

- 主要成分:
 - 3-羟基-2',4'-二甲基-2-萘甲酰苯胺 ($\geq 98\%$)
 - 杂质:
 - 残留溶剂 (如甲醇、乙酸乙酯等, 视合成工艺而定)

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: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少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, 撑开眼睑确保充分冲洗, 就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器中, 按危险废物处置。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘形成。
- 储存: 密闭容器, 避光、干燥处保存, 温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸防护 (N95口罩 (如产生粉尘))。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点[~180-185°C(实测值)]
- 溶解度：
- 水：几乎不溶
- 有机溶剂：溶于乙醇[DMF]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物[CO][NO_x]

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 口服LD50[大鼠][>2000 mg/kg(低毒)]
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激。
- 长期影响：无充分数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解。
- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L(低毒性)。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理[UN编号待定)，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需进一步确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 欧盟REACH[需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

XiYiYa