

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-12

### 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  $291.35 \text{ g/mol}$
- 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](mailto: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<sub>x</sub>]

## 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。

xinya