

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-15

### MSDS标题

N-环己基硫代酞酰亚胺安全技术说明书

### 产品标题

N-(环己基硫代)邻苯二甲酰亚胺

### CAS号

17796-82-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N-苯基琥珀酰亚胺
- 化学式  $C_{10}H_9NO_2$
- CAS号: 83-25-0
- 分子量 175.19 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

- GHS分类:
  - 急性毒性 (口服): 类别 4
  - 皮肤刺激: 类别 2
  - 眼睛刺激: 类别 2A
  - 对环境有害: 类别 3 (水生环境)
- 危险性说明:
  - H302: 吞咽有害。
  - H315: 造成皮肤刺激。
  - H319: 造成严重眼睛刺激。

- H402: 对水生生物有害。
- 预防措施:
- P264: 操作后彻底清洗皮肤。
- P280: 戴防护手套/防护服/护目镜/面罩。
- P301 + P312: 如误吞咽, 立即就医并出示标签或容器。
- P305 + P351 + P338: 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医。

## 危险性质描述

- 产品名称: N-苯基琥珀酰亚胺
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途: 有机合成中间体, 医药中间体, 化学试剂。
- 限制用途: 仅限实验室或工业用途, 禁止用于食品或药品直接接触。

## 急救措施

- 化学名称: N-苯基琥珀酰亚胺
- CAS号: 83-25-0
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量苯胺或其他副产物。

## 消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或皮疹, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或容器。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如一氧化碳、氮氧化物)。
- 消防员防护装备: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用惰性材料(如砂土)吸附泄漏物, 收集于密闭容器中, 按当地法规处理。

## 接触控制

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘, 避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作。
- 储存条件: 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和不相容物质。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如粉尘浓度高，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点: 155-157°C
- 沸点：无数据
- 密度: 1.25 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。
- 稳定性：在常温常压下稳定，避免强氧化剂。

## 毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、氮氧化物等有毒气体。

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD<sub>50</sub> = 1200 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物。

## 废弃处理

- 生态毒性：
- 对水生生物有害 LC<sub>50</sub> 鱼类 > 100 mg/L
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力。

## 运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: N-苯基琥珀酰亚胺
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免阳光直射和高温, 保持容器密闭。

## 其他信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准。

xinya