

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-15

### MSDS标题

4-溴-1,8-萘二甲酸酐安全技术说明书

### 产品标题

4-溴-1,8-萘二甲酸酐

### CAS号

81-86-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-溴-1,8-萘二甲酸酐
- 化学式  $C_{12}H_5BrO_3$
- CAS号: 81-86-7
- 分子量  $277.07 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称: 4-溴-1,8-萘二甲酸酐
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）

#### - 危险性象形图:

![腐蚀性、刺激性象形图]

#### - 信号词: 危险

#### - 危险性说明:

- H315□造成皮肤刺激
- H318□造成严重眼损伤
- H335□可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 给予氧气并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有持续不适, 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MSDS□

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服
- 环境预防: 防止进入下水道或水体
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中

## 处理和储存

#### - 操作注意事项:

- 避免直接接触皮肤和眼睛
- 在通风良好的区域操作
- 使用适当的个人防护装备

#### - 储存条件:

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离不相容物质（如强氧化剂、强碱）

- 保持容器密闭

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护装备：
  - 防护手套（如丁腈橡胶手套）
  - 护目镜或面罩
  - 防护服
  - 呼吸防护（如N95口罩或更高等级）

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约220-225°C
- 沸点：未明确
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：未明确
- 闪点：未明确

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险反应：高温下可能分解
- 避免条件：高温、明火

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50(大鼠)：未明确
  - 经皮LD50(兔)：未明确
  - 吸入LC50(大鼠)：未明确
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼损伤
- 呼吸道刺激：可能引起呼吸道刺激

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：未明确
- 生物蓄积性：未明确

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理

## 运输信息

- UN编号：未明确
- 运输名称：未明确
- 包装类别：未明确
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

## 法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0