

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-07

### MSDS标题

2-溴-4'-硝基苯乙酮安全技术说明书

### 产品标题

A-溴代对硝基苯乙酮



### CAS号

99-81-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴-4'-硝基苯乙酮
- 化学式  $\text{C}_6\text{H}_4\text{BrCOCH}_2\text{NO}_2$
- CAS号：99-81-0
- 分子量  $244.04 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（推测）
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
  - 严重眼损伤/刺激：类别1
  - 致敏性（皮肤/呼吸）：无数据
  - 象形图：（感叹号）、（眼刺激）
  - 警示词：警告
  - 主要危害：
    - 可能引起皮肤和眼睛刺激

- 吸入或摄入有害

## 危险性描述

- 产品名称: 2-溴-4'-硝基苯乙酮
- CAS号: 待补充 (需根据具体同分异构体确认)
- 分子式:  $C_8H_6BrNO_3$
- 分子量:  $244.04 \text{ g/mol}$
- 供应商信息:
- 公司名称: XXX化学品有限公司
- 应急电话: +86-XXX-XXXXXXX

## 急救措施

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 未反应的溴化物、硝基苯类副产物 (需具体分析)

## 消防措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 吸入: 转移至新鲜空气处, 如呼吸困难, 给予吸氧。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免用水直冲燃烧液)
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体  $HBr$   $NO_x$
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器  $SCBA$

## 处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施: 用惰性吸附材料 (如砂土) 覆盖泄漏物, 收集至密闭容器。

## 接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 避光、密封保存于干燥阴凉处, 远离氧化剂。

## 理化特性

- 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）
- 眼睛防护：化学护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服

## 稳定性和反应活性

- 外观：淡黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：~90-95°C（文献值，需验证）
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

## 毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 危险反应：高温可能分解释放HBr

## 生态学资料

- 急性毒性（LD<sub>50</sub>大鼠，口服）：预估500-1000 mg/kg（需实验数据）
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激（参考类似硝基苯乙酮类数据）

## 废弃处理

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需测试数据）
- 降解性：可能难生物降解

## 运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 法规信息

- UN编号：未明确（需根据法规确认）
- 包装类别：III
- 运输标签：有害品（非剧毒）

## 其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需核查）
- 欧盟法规：REACH注册号待补充

**Xi'ya**