

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-19

### MSDS标题

N-乙基-3-硝基-N-苯苯磺酰胺安全技术说明书

### 产品标题

N-乙基-3-硝基-N-苯苯磺酰胺

### CAS号

685853-57-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-羟基二苯甲酮
- 化学式  $C_{13}H_{10}O_2$
- CAS号：117-99-7
- 分子量  $198.22 \text{ g/mol}$
- 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：
  - 皮肤刺激（类别2）
  - 眼睛刺激（类别2A）
  - 可能对水生生物造成长期不良影响
- 危险性说明：
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼睛刺激
  - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响
- 预防措施：

- P264[]操作后彻底清洗皮肤
- P280[]戴防护手套、防护眼镜
- P273[]避免释放到环境中

## 危险性质描述

- 化学品名称：2-羟基二苯甲酮
- 别名：邻羟基二苯甲酮[]2-HBP
- 供应商信息：
  - 公司名称：[供应商名称]
  - 地址：[供应商地址]
  - 联系电话：[供应商电话]
  - 电子邮件：[供应商邮箱]

## 急救措施

- 主要成分：2-羟基二苯甲酮
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量苯酚、二苯甲酮

## 消防措施

- 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：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染的衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供化学品标签或MSDS[]

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服

## 处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境防护：防止进入下水道、河流或土壤。
- 清理方法：用吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集后妥善处理。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤和眼睛接触。
  - 在通风良好的区域操作。

- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
  - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和氧化剂。
  - 保持容器密封。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 防护手套：耐化学手套（如丁腈橡胶）
  - 防护眼镜：化学安全护目镜
  - 防护服：实验服或防护围裙
  - 呼吸防护：在粉尘浓度较高时使用防尘口罩

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：轻微芳香气味
- 熔点  $\square 62-64^{\circ}\text{C}$
- 沸点  $\square 305^{\circ}\text{C}$
- 密度  $\square 1.23\text{ g/cm}^3$
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口（大鼠  $\square \square \text{LD}_{50} > 2000\text{ mg/kg}$
  - 经皮（兔子  $\square \square \text{LD}_{50} > 2000\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装处理：清洗容器后回收或按危险废物处理。

## 法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：2-羟基二苯甲酮
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

## 其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）
- 欧盟法规：符合REACH法规要求
- 美国法规：符合TSCA要求

Xinya