

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-17

### MSDS标题

3-溴-4-羟基苯甲酸水合物安全技术说明书

### 产品标题

3-溴-4-羟基苯甲酸


### CAS号

14348-41-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-硝基苯氧基乙酸  
- 化学式  $\text{C}_8\text{H}_7\text{NO}_5$   
- CAS号：1878-88-2  
- 分子量  $197.15 \text{ g/mol}$   
- 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：  
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）  
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）  
- 急性毒性（口服/吸入，类别4）  
- 象形图：（感叹号）  
- 警示词：警告  
- 主要危害：  
可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入或食入有害。

## 危险性质描述

- 产品名称：3-硝基苯氧基乙酸
- CAS号：1878-87-1
- 分子式：C<sub>8</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>5</sub>
- 分子量：197.15 g/mol
- 供应商信息：  
[供应商名称/公司]  
[地址/电话/应急联系方式]

## 急救措施

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：水分≤0.5%，残留溶剂（如甲醇）≤0.1%

## 消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物气体。
- 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。

## 接触控制

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，温度<30°C

## 理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：  
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。

- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：140-143°C
- 溶解度：微溶于水（20°C时约0.5 g/L）易溶于乙醇、丙酮。
- pH值：~3（1%水溶液）

## 毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 分解产物：加热至>200°C可能产生NO<sub>x</sub>、CO

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 大鼠LD<sub>50</sub>（口服）~1200 mg/kg（估算值）。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性。
- 致突变性：Ames试验阴性（数据有限）。

## 废弃处理

- 生物降解性：不易降解（需进一步测试）。
- 水生毒性：鱼类LC<sub>50</sub>（96h）>100 mg/L（预估）。

## 运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或专业回收。

## 法规信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）。
- 运输标签：环境有害物质（如适用）。

## 其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。