

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-25

MSDS标题

3-溴-4-氯苯甲酸安全技术说明书

产品标题

3-溴-4-氯苯甲酸

CAS号

42860-10-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-硝基水杨酸

- 化学式:  $C_7H_5NO_5$

- CAS号: 85-38-1

- 分子量:  $183.12 \text{ g/mol}$

- 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

成分名称	CAS号	浓度[%]	GHS分类
3-硝基水杨酸	85-38-1	≥98%	见第二部分

危险性质描述

1. GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
  - 严重眼损伤/刺激（类别1）
  - 急性毒性（经口）（类别4）
2. 象形图：⚠（感叹号）、☹（腐蚀）
3. 警示词：危险
4. 危害声明：
- H315☐造成皮肤刺激。
  - H318☐造成严重眼损伤。
  - H302☐吞咽有害。
5. 预防措施：
- P280☐戴防护手套/穿防护服/戴护目镜。
  - P305+P351+P338☐如进入眼睛，立即用水冲洗并就医。

## 急救措施

- 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：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并出示MSDS☐

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物气体☐NO<sub>x</sub>☐
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器☐SCBA☐

## 泄露应急处理

1. 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
2. 清理方法：
  - 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
  - 避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定OEL数据，建议按粉尘控制☐TLV 1 mg/m<sup>3</sup>☐
- 防护措施：
  - 呼吸防护☐N95口罩（粉尘环境）。
  - 手防护：丁腈手套。
  - 眼防护：化学护目镜。

## 理化特性

项目	数据
外观	淡黄色结晶粉末
熔点	235-238°C (分解)
溶解度 (水, 20°C)	微溶 (约1 g/L)
pH (1%溶液)	~3 (酸性)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强碱。
- 分解产物: 加热至分解时释放NO<sub>x</sub>、CO。

## 毒理学信息

- 急性毒性 (LD50 大鼠, 经口): ~500 mg/kg (推测数据)。
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激性。
- 眼刺激: 兔试验显示严重角膜损伤。

## 生态学资料

- 水生毒性 (EC50 藻类): >100 mg/L (低毒性)。
- 降解性: 可生物降解, 但硝基基团可能延缓降解。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (UN编号待定), 交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (建议咨询当地法规)。
- 包装类别: III (低危险性)。

## 法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》(2015版)。
- 欧盟法规: 未列入REACH SVHC清单。

## 其他信息

- 参考文献[]PubChem CID=66887, Sigma-Aldrich SDS示例。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

XiYiYa