

www.xiyashiji.com

# 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-14

# MSDS标题

2-溴-5-硝基苯甲醛安全技术说明书

# 产品标题

2-溴-5-硝基苯甲醛

# CAS号

84459-32-5

# 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴-5-硝基苯甲醛
- 化学式□C7H4BrNO3
- CAS号: 84459-32-5
- 分子量□230 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

## 成分及组成信息

- GHS分类:
- 急性毒性(口服/吸入/皮肤接触): 类别4∏H302/H312/H332∏
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2□H315□
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别2A□H319□
- 致敏性(皮肤): 类别1[H317]
- 象形图: ⚠ (感叹号)、????(火焰)
- 信号词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。



- 吸入或摄入有害。
- 可能引起过敏反应。

# 危险性质描述

- 产品名称: 2-溴-5-硝基苯甲醛
- CAS号: 16588-02-6
- 分子式□C7H4BrNO3
- 分子量□230.02 g/mol
- 供应商信息:
- 公司名称□XXX化学有限公司
- 应急联系电话[]+XX-XXX-XXXXXXX

# 急救措施

- 纯度[]≥98%[]GC分析)
- 杂质: 可能含微量2-溴-5-硝基苯甲酸或其他卤代副产物。

# 消防措施

- 吸入: 移至新鲜空气处,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: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 立即漱口并就医(建议携带产品标签)。

# 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土(避免使用直流水,防止蔓延)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体(溴化氢、氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器□SCBA□和化学防护服。

#### 处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法:
- 1. 用惰性吸附材料(如硅藻土)覆盖泄漏物。
- 2. 收集于密闭容器中,按危险废物处置。
- 3. 污染区域用乙醇或碱性溶液清洗。

## 接触控制

- 操作: 在通风橱中操作,避免接触皮肤/眼睛,防静电措施。
- 储存:
- 密封保存于阴凉、干燥、避光处(温度<25℃)。

- 远离氧化剂、强碱及还原剂。

# 理化特性

- 职业接触限值:未制定(建议按芳香醛类化合物限值控制)。
- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸防护□N95口罩(粉尘环境下)。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 丁基橡胶手套+防化服。

# 稳定性和反应活性

- 外观:淡黄色至黄色结晶粉末。
- 熔点: 120-123℃
- 沸点:约300℃(分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、丙酮。
- 闪点: >150℃(非易燃,但高温分解)。

# 毒理学信息

- 稳定性: 常温稳定, 避免强酸/强碱条件。
- 禁配物: 强氧化剂(如过氧化物)、强还原剂(如金属氢化物)。
- 分解产物: 溴化氢、氮氧化物、一氧化碳。

# 生态学资料

- 急性毒性:
- 大鼠LD50□口服): 约500 mg/kg□推测值)。
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激性。
- 致敏性: 可能引起皮肤过敏(类似硝基苯类化合物)。

## 废弃处理

- 水生毒性: 对藻类和水蚤有潜在毒性□EC50 <10 mg/L□□
- 降解性: 不易生物降解,可能在水体中持久存在。

# 运输信息

- 废弃方法: 按危险废物处理(焚烧或化学处理)。
- 包装标识:标注"有害化学品"并符合当地法规。

# 法规信息

- UN编号: 非管制(但建议按9类杂项危险品运输)。
- 运输名称: 环境有害物质, 固体, 未另列明的。

# 其他信息

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

