

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

### MSDS标题

3, 5-二溴苯甲醛安全技术说明书

### 产品标题

3, 5-二溴苯甲醛

### CAS号

56990-02-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 5-二溴苯甲醛
- 化学式  $C_7H_4Br_2O$
- CAS号: 56990-02-4
- 分子量  $263.92 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分: 3, 5-二溴苯甲醛
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口、经皮、吸入): 类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
- H302□吞咽有害
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H335□可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P305+P351+P338□如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜，继续冲洗
- P301+P312□如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特别危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防毒面具
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与皮肤、眼睛接触
- 操作时保持通风良好
- 使用防爆设备
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源、热源
- 与氧化剂、强碱分开存放

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴防护手套

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约 80-82°C
- 沸点：约 280°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 密度：约 2.0 g/cm<sup>3</sup>

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强碱
- 分解产物：溴化氢、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50（大鼠）：约 500 mg/kg
- 经皮 LD50（兔子）：约 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 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

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处置

## 运输信息

- UN编号: 未列明
- 运输名称: 3, 5-二溴苯甲醛
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免阳光直射, 保持容器密封

## 法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规: 符合REACH/GHS等国际标准

## 其他信息

- 参考文献:
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《全球化学品统一分类和标签制度(GHS)》
- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0