

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-06

### MSDS标题

10-溴癸酸安全技术说明书

### 产品标题

10-溴代癸酸

### CAS号

50530-12-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称  $\square$  meso-2,3-二溴丁二酸
- 化学式  $\square$  C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>Br<sub>2</sub>O<sub>4</sub>
- CAS号: 608-36-6
- 分子量  $\square$  275.88 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  $\square$  sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 主要成分  $\square$  meso-2,3-二溴丁二酸
- 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（口服）：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
- 预防措施：
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气
  - P264 操作后彻底清洗皮肤
  - P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
  - P301+P312 如误吞咽，立即就医
  - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

## 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，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
  - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约190-195°C(分解)
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇和乙醚
- pH值：酸性（1%水溶液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强碱、强氧化剂
- 分解产物：溴化氢、一氧化碳、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠)：约1500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对呼吸道和皮肤造成损害。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：非危险品

- 运输名称[]meso-2,3-二溴丁二酸
- 包装类别[]III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》要求。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya