

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

4-溴-7-甲基-1,1-(丙二氧)茛安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-溴-7-甲基-1,1-(丙二氧)茛
- 化学式 $C_{13}H_{15}BrO_2$
- CAS号：908334-01-0
- 分子量 283.16 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

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值，需根据实际检测）
- 杂质： $\leq 2\%$ （可能含微量未反应原料）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 特定目标器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠

- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入粉尘可能导致呼吸道不适

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需输氧并就医
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗
- 食入：勿催吐，立即就医并出示MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒溴化物气体 HBr Br_2
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 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（硅藻土）覆盖
 2. 收集于密闭容器
 3. 用乙醇/水混合液清洗污染区域

处理和储存

- 操作：
- 在通风橱中操作
- 避免与强氧化剂接触
- 储存：
- 密封保存于阴凉干燥处（建议2-8℃）
- 使用棕色玻璃瓶避光

接触控制

- 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）
- 手防护：丁腈手套
- 眼睛防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：[需实验测定]
- 沸点：[需实验测定]
- 闪点：>110℃（预估）
- 溶解性：易溶于THF□DCM□微溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强酸、强碱、高温（>200℃）
- 危险分解产物□HBr□CO□CO₂

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50□大鼠□>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 致突变性□Ames试验阴性（需验证）

生态学资料

- 生物降解性：不易降解
- 水生毒性□EC50□藻类□>100 mg/L

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理□UN编号待定）
- 处置机构：授权化学废物处理公司

运输信息

- UN编号：非管制（需进一步确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态，有机

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》
- REACH□需完成注册（如出口欧盟）

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [需补充]
- 相关专利文献

xinya