

www.xiyashiji.com

# 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-17

# MSDS标题

4-氯苯乙基溴化物安全技术说明书

## 产品标题

1-(2-溴乙基)-4-氯苯1-氯-4-(2-溴乙基)苯

#### CAS号

6529-53-9

#### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氯苯乙基溴化物
- 化学式□ClC6H4CH2CH2Br
- CAS号: 6529-53-9
- 分子量□219.51 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: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)

- 杂质: 可能含微量游离溴或4-氯苯乙烯

#### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激(类别2)
- 严重眼损伤/刺激(类别1)



- 特异性靶器官毒性(单次接触,类别3)
- 象形图: 腐蚀性、感叹号
- 信号词: 危险
- 主要危害:
- 皮肤和眼睛刺激性
- 吸入或接触可能引起呼吸道和黏膜刺激
- 长期暴露可能对器官(如肝、肾)造成损害

## 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: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 勿催吐,漱口并就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土(避免使用水直喷燃烧液)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体(溴化氢、氯化氢、一氧化碳)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏: 用惰性吸附材料(如硅藻土)覆盖, 收集至密闭容器。
- 大量泄漏: 隔离现场, 联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行,避免接触皮肤/眼睛,防静电措施。
- 储存:
- 密闭容器,置于阴凉、干燥、通风处
- 远离氧化剂、碱金属及热源
- 建议储存温度□2-8°C□长期稳定)

#### 接触控制

- 职业接触限值:无特定标准,建议参照溴化物限值(如ACGIH TWA 0.1 ppm□□
- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸器: 有机蒸气/颗粒物滤毒盒
- 手套: 丁基橡胶或氟橡胶
- 护目镜: 化学防溅护目镜

# 理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 刺激性
- 沸点:约245°C□分解)
- 熔点□~20°C
- 密度[]1.45 g/cm³[]25°C[]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂(乙醇、乙醚)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定,避免光照和潮湿。
- 禁忌物: 强氧化剂、强碱、活泼金属。
- 分解产物: 溴化氢、氯化氢。

# 毒理学信息

- 急性毒性(参考类似化合物):
- 经口LD50□大鼠): 约500 mg/kg□估计值)
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激
- 慢性影响: 长期接触可能影响中枢神经系统。

# 生态学资料

- 水生毒性:对藻类、鱼类有潜在毒性□EC50/LC50数据缺乏)。
- 持久性: 不易生物降解,可能在水体中蓄积。

# 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号: 3265 (腐蚀性液体,有机,未另列明)
- 运输名称: 腐蚀性液体, 有机
- 包装类别□III
- 海运/空运: 符合IMDG/IATA危险品规则。

#### 法规信息

- 中国法规:列入《危险化学品目录》(需核查最新版)。
- 欧盟法规□REACH注册号(如适用)。

# 其他信息

- 参考文献□PubChem, Sigma-Aldrich产品数据。修订日期□YYYY-MM-DD

