

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-12

MSDS标题

4, 4'-二溴苯偶酰安全技术说明书

产品标题

4, 4'-二溴联苯酰

CAS号

35578-47-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氯苯乙基溴化物
- 化学式 $\text{ClC}_6\text{H}_4\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Br}$
- 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

xinya