

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-02

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, 4'-二溴苯偶酰
- 化学式 $\text{C}_{14}\text{H}_8\text{Br}_2\text{O}_2$
- CAS号：35578-47-3
- 分子量 368.02 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：可能含微量溴化氢或未反应前体。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 可能对水生环境造成长期危害（类别3）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

急救措施

- 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。就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒溴化物气体（如HBr、Br₂）
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭容器，避光、干燥、阴凉处存放。与强氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。
- TLV 未制定（建议按粉尘限值0.1 mg/m³控制）。

理化特性

- 外观：淡黄色至白色结晶粉末

- 熔点~220-225°C(分解)
- 沸点N/A(常压下分解)
- 溶解度：微溶于水，溶于热乙醇、DMF
- 密度~1.8 g/cm³(估算)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：与强还原剂可能发生放热反应。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀>2000 mg/kg(低急性毒性)
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激。
- 眼睛：兔试验显示可逆性角膜损伤。

生态学资料

- 水生毒性：
- 藻类EC₅₀~10 mg/L(预测值)
- 持久性：不易生物降解(需实验验证)。

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：非管制(需根据当地法规确认)。
- 包装类别III(低毒性固体)。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》(2015)：未列入。
- 欧盟REACH：需注册(如年产量≥1吨)。

其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 11849, Sigma-Aldrich等数据库。

- 修订日期□YYYY/MM/DD

xinya