

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-29

MSDS标题

双苯溴丁酸安全技术说明书

产品标题

4-溴-2,2-二苯基丁酸

CAS号

37742-98-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：双苯溴丁酸
- 化学式 $C_{16}H_{15}BrO_2$
- CAS号：37742-98-6
- 分子量 319.19 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

- 主要成分：双苯溴丁酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：待补充

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服、皮肤接触、吸入）：可能有害

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起严重眼刺激
- 环境危害：对水生生物有毒
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - 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
 - H410□对水生生物毒性极大，具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 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：燃烧可能产生有毒气体（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、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，避免进入下水道或水源。收集后妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩或呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼防护：佩戴护目镜或面罩。
 - 身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味或轻微刺激性气味
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

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：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：溴化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服：可能有害
- 皮肤接触：可能引起刺激
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害
- 致癌性：无明确数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物毒性极大
- 持久性和降解性：不易降解，可能在水体中积累
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

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处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：双苯溴丁酸
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、环境危害

法规信息

- 法规要求：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0

xinya