

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-14

MSDS标题

三正丁基溴化锡安全技术说明书

产品标题

三正丁基溴化锡

CAS号

1461-23-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：三正丁基溴化锡
- 化学式 $C_{12}H_{27}BrSn$
- CAS号：1461-23-0
- 分子量 369.96 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：三正丁基溴化锡
- 含量：≥98%
- 杂质：微量水分、其他有机锡化合物

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服、皮肤接触）：类别3

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 对水生环境有害：类别1（长期危害）
- 危险性说明：
- H301□ 吞咽有毒
- H311□ 皮肤接触有毒
- H314□ 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H410□ 对水生生物毒性极大，具有长期持续影响
- 预防措施：
- P260□ 不要吸入粉尘/烟雾/气体/喷雾
- P264□ 操作后彻底清洗皮肤
- P280□ 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301+P310□ 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
- P305+P351+P338□ 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 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：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、锡氧化物）。
- 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、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或水体。
- 环境注意事项：防止泄漏物进入水体或土壤。

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。使用防爆设备，避免与强氧化剂接触。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统，避免接触粉尘或蒸气。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具

- 手防护：戴耐化学腐蚀手套
- 眼睛防护：戴化学安全护目镜
- 皮肤防护：穿防化服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱
- 沸点：约220°C
- 熔点：约-20°C
- 密度：1.32 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：溴化氢、锡氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约50 mg/kg
- 皮肤接触LD50（兔子）：约200 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强刺激性
- 长期毒性：可能对肝脏、肾脏和神经系统造成损害
- 生态毒性：对水生生物有极高毒性，可能造成长期环境危害

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解
- 水生毒性：对鱼类、藻类等水生生物有极高毒性
- 环境持久性：在环境中持久存在，可能通过食物链累积

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废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境，防止进入水体或土壤。

运输信息

- 联合国编号：UN 2788
- 运输名称：有机锡化合物，液态，有毒

- 包装类别：II
- 运输标志：有毒物质
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射，保持容器密闭

法规信息

- 国际法规：符合《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)
- 中国法规：列入《危险化学品目录》(2015版)
- 欧盟法规：符合REACH法规和CLP法规

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本安全数据表提供的信息仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya