

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-08-06

MSDS标题

三苯基溴化铊安全技术说明书

产品标题

三苯基溴化铊

CAS号

3353-89-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：三苯基溴化铊
- 化学式 $\text{C}_{18}\text{H}_{15}\text{BrS}$
- CAS号：3353-89-7
- 分子量 343.28 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：三苯基溴化铊
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量水分、游离溴化物

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别 4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 危险性说明：
- H302□吞咽有害
- 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
- 防范说明：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P301 + P312□如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生
- P305 + P351 + P338□如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，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：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、二氧化硫）。
- 消防人员防护：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、护目镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。
- 在通风良好的地方操作，使用局部排气装置。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离强氧化剂和强酸。
- 保持容器密闭。

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。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约 220-225°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- pH值：中性
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂和强酸

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 应避免的条件：高温、强氧化剂、强酸
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：溴化氢、二氧化硫

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服 LD50（大鼠）：约 500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能引起呼吸道刺激和皮肤过敏
- 致癌性：无相关数据
- 致突变性：无相关数据
- 生殖毒性：无相关数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。

- 包装：使用密封容器，避免泄漏。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：三苯基溴化铊
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

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

其他信息

- 修订日期：[最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。