西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-17

## MSDS标题

二溴二甲基海因安全技术说明书

## 产品标题

1,3-二溴-5,5-二甲基海因;二溴海因

## CAS号

77-48-5

## 化学品及企业标识

- 化学品名称：二溴二甲基海因
- 化学式：C5H6Br2N2O2
- CAS号：77-48-5
- 分子量：285.92 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：二溴二甲基海因（≥98%）
- 杂质：微量溴化物、二甲基海因

## 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

Xiya

- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 对水生环境有害：类别 2
- 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。
- H411：对水生生物有毒，具有长期持续影响。
- 预防措施：
- 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。
- 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，用大量清水和肥皂清洗皮肤。如有不适，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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：加热分解可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 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、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）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。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免直接接触，操作时佩戴防护设备。保持良好通风。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离热源和氧化剂。密封保存。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

xiya

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 气味：轻微刺激性气味。
- 熔点：194-198°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。
- 分解产物：溴化氢、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠，口服）：500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 吸入毒性：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

## 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。

## 运输信息

- UN编号：3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免与食品、饲料混运。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

xiya

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya