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 2025-07-26

MSDS标题

1,3-二溴金刚烷安全技术说明书

产品标题

1,3-二溴金刚烷

CAS号

876-53-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：1,3-二溴金刚烷
- 化学式：C10H14Br2
- CAS号：876-53-9
- 分子量：294.03 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

- 化学名称：1,3-二溴金刚烷
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4

Xiya

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有毒
- 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
- 防范说明：
- P264：操作后彻底清洗双手
- P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301 + P312：如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
- P305 + P351 + P338：如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

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，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：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢）。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集到密闭容器中。

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
- 手防护：佩戴化学防护手套
- 眼防护：佩戴安全护目镜

xiya

- 皮肤防护：穿防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约300°C（分解）
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 密度：1.8 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 避免条件：高温、明火
- 分解产物：溴化氢、一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）：LD_{50} = 1200 mg/kg
- 皮肤（兔子）：LD_{50} > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有毒，可能对水生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

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标签：环境危害

Xiya

法规信息

- 国际法规：符合REACH、GHS等国际化学品管理法规。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya