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 2019-12-28

打印时间 2025-09-29

MSDS标题

1-己基-3-甲基咪唑鎓溴化物安全技术说明书

产品标题

3-甲基-1-己基溴化咪唑

CAS号

85100-78-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-己基-3-甲基咪唑鎓溴化物
- 化学式：C10H19BrN2
- CAS号：85100-78-3
- 分子量：247.18 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：1-己基-3-甲基咪唑鎓溴化物
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为水分和其他微量有机杂质）

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：对水生生物有害（长期）

- 危险性说明：
- H302：吞咽有害
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼睛刺激
- 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
- P301 + P312：如误吞咽，立即就医
- 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：移至空气新鲜处，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，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 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。

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、氮氧化物）。
- 防护措施：穿戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 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，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，操作时保持通风良好。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥处，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：无需特殊防护。
- 手防护：戴化学防护手套。

xiya

- 眼睛防护：戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：约80-85°C
- 沸点：分解
- 溶解度：易溶于水、乙醇、丙酮
- 密度□1.2 g/cm³

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
- 危险反应：与强氧化剂反应可能产生有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠□□LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子□□LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激

生态学资料

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

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废弃物处理公司处理。

运输信息

- 运输名称：1-己基-3-甲基咪唑鎓溴化物
- UN编号：非危险品
- 包装类别□III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

xiya

法规信息

- 法规依据：符合REACH、CLP等法规要求

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya