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 2025-10-11

MSDS标题

碘化胆碱安全技术说明书

产品标题

碘化三甲基(2-羟乙基)铵;(2-羟乙基)三甲基碘化铵

CAS号

17773-10-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：碘化胆碱
- 化学式：C5H14INO
- CAS号：17773-10-3
- 分子量：231.08 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：碘化胆碱
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量水分、游离碘

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
- 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
- H400：对水生生物毒性极大
- 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：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅，必要时进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗皮肤至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：加热或燃烧时可能释放有毒气体（如碘蒸气）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集后放入密闭容器中处理。避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时应在通风良好的区域进行。
- 使用后彻底清洗双手。
- 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

xiya

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在粉尘环境中佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：无味
- 熔点：约230°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- 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
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 分解产物：加热分解可能产生碘蒸气、氮氧化物等有毒气体

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：长期接触可能对甲状腺功能产生影响。

生态学资料

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

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，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。

运输信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：碘化胆碱

xiya

- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya