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 2025-09-26

MSDS标题

1,5-二羟蒽醌安全技术说明书

产品标题

蒽绛酚;1,5-二羟基蒽醌;1,5-二羟基-9,10-蒽二酮;1,5-蒽醌二酚

CAS号

117-12-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：1,5-二羟蒽醌
- 化学式：C14H8O4
- CAS号：117-12-4
- 分子量：240.21 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：1,5-二羟蒽醌（≥98%）
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或其他副产物。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2

Xiya

- 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：造成严重眼刺激。
- H411：对水生生物有毒并具有长期持续影响。
- 预防措施：
- 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。
- P273：避免释放到环境中。
- P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 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，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：燃烧时可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 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。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭残留物。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 在通风良好的地方操作。
- 使用后彻底洗手。
- 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：
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，使用防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶粉末。
- 熔点: 280-285°C
- 沸点：分解
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、丙酮和碱性溶液。
- 密度: 1.5 g/cm³
- 稳定性：在常温常压下稳定。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激。
- 眼睛刺激：中度刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。
- 致癌性：无明确数据。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒。
- 可能在水体中长期存在。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。
- 建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 避免直接排入环境。

xiya

运输信息

- 联合国编号：非限制性化学品。
- 运输名称：1,5-二羟蒽醌
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

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REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际使用情况进行风险评估。

Xiya