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 2020-01-06

打印时间 2025-08-30

MSDS标题

偶氮肼I安全技术说明书

产品标题

铀试剂;邻苯肼酸偶氮-1,8-二羟基萘-3,6-二磺酸钠

CAS号

66019-20-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：偶氮肼I
- 化学式：(HO)2C10H3(SO3R)2N=NC6H
- CAS号：66019-20-3
- 分子量：614.28 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：偶氮肼I（纯度≥95%）
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

危险性质描述

- 危险性分类：偶氮肼I可能对健康和环境造成危害。
- 主要危害：

xiya

- 吸入、摄入或皮肤接触可能有害。
- 可能对眼睛和皮肤有刺激性。
- 含有砷化合物，具有潜在毒性。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 摄入：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：燃烧可能释放有毒气体（如砷氧化物、氮氧化物）。
- 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、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免扬尘，用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘。使用后彻底洗手。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥处，远离强氧化剂和酸。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护：
- 佩戴化学防护手套、护目镜和实验室服。
- 必要时佩戴防尘口罩或呼吸器。

理化特性

- 外观：深红色至棕色粉末。
- 熔点：>300°C（分解）。
- 溶解性：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值：水溶液呈酸性。

xiya

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：与强氧化剂接触可能发生剧烈反应。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50（大鼠，口服））：未明确，但砷化合物通常具有高毒性。
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有刺激性。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏、肾脏和神经系统造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对水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。建议交由有资质的危险废物处理机构处理。

运输信息

- 运输名称：偶氮胂I（含砷化合物）。
- 危险类别：6.1（有毒物质）。
- 包装组（II或III（根据浓度））。
- 运输注意事项：避免与食品、饲料混运。

法规信息

- 法规依据：根据《化学品分类和标签规范（（GB 30000系列）及相关国际法规（如REACH（GHS（进行分类和管理。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际使用情况评估风险并采取适当措施。

xiya