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 2019-12-26

打印时间 2025-09-17

MSDS标题

磺基琥珀生物素安全技术说明书

产品标题

磺基琥珀生物素

CAS号

119616-38-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：磺基琥珀生物素
- 化学式：C14H18N3NaO8S2
- CAS号：119616-38-5
- 分子量：443.42800 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

成分名称	CAS号	浓度(%)	GHS分类
磺基琥珀生物素	[CAS号]	≥95%	皮肤/眼刺激
微量杂质（如水分、溶剂）	-	≤5%	根据实际成分评估

危险性质描述

Xiya

GHS分类
- 健康危害：
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别1）
- 呼吸道刺激（类别3）
- 环境危害：对水生生物有毒（类别2）。

象形图
![GHS符号：感叹号、环境危害]
警示词：警告
危险性说明：
- H315：造成皮肤刺激。
- H319：造成严重眼刺激。
- H335：可能引起呼吸道刺激。
- H411：对水生生物有毒并具有长期持续影响。

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：立即用肥皂和大量水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，立即就医。
- 食入：漱口，不要催吐，就医并提供MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
- 危险特性：高温可能分解释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 清除方法：
1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
2. 收集于密闭容器中，按危险废物处置。
3. 避免扬尘，防止进入下水道或自然环境。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免吸入粉尘。
- 使用防静电工具，避免与氧化剂接触。
- 储存条件：
- 密封保存于2-8°C干燥环境中，避光防潮。
- 远离酸、碱及强氧化剂。

xiya

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议按粉尘限值管理）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点/沸点：分解温度（150°C，无明确沸点）。
- 溶解度：易溶于水、DMSO，微溶于甲醇。
- pH值（1%水溶液）：~5-7。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 禁忌物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：燃烧时可能产生CO、NO_x、SO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD_{50}）：无数据（预计低急性毒性）。
- 皮肤刺激性：实验显示轻度刺激（兔试验）。
- 致敏性：无已知数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解。
- 水生毒性：对藻类EC_{50}（10 mg/L，需实测数据）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（代码：[需根据当地法规填写]）。
- 注意事项：不得排入下水道或自然环境。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实）。
- 运输名称：环境有害固体，未另作规定的。

xiya

- 包装类别□III□

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。

Xiya