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 2020-03-09

打印时间 2025-10-03

MSDS标题

碘帕醇安全技术说明书

产品标题

(S)-N,N'-双(1,3-二羟基丙-2-基)-5-[[(2S)-2-羟基丙酰]氨基]-2,4,6-三碘苯-1,3-二甲酰胺

CAS号

60166-93-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：碘帕醇
- 化学式：C17H22I3N3O8
- CAS号：60166-93-0
- 分子量：777.09 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

1. 主要成分：
- 碘帕醇（≥99%纯度）
2. 杂质：
- 游离碘（≤0.1%）
- 水分（≤0.5%）

危险性质描述

Xiya

1. GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别5（低毒）
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（麻醉效应）
2. 象形图：⚠ （警告）
3. 警示词：警告
4. 主要危害：
- 可能引起眼睛和皮肤刺激
- 吸入或摄入可能导致头晕、恶心
- 含碘化合物，可能引发过敏反应（如皮疹、呼吸困难）

急救措施

1. 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
2. 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟。
3. 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
4. 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

1. 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水。
2. 特殊危害：高温下可能释放碘蒸气（紫色气体）和氮氧化物。
3. 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

1. 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
2. 清理方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

1. 操作注意事项：
- 避免直接接触，在通风橱中操作。
- 防止粉尘扩散。
2. 储存条件：
- 避光、密封保存于干燥处，温度≤25°C。
- 远离氧化剂和强酸。

接触控制

1. 职业接触限值：未制定（按碘化合物建议控制）。
2. 工程控制：局部排风系统。
3. 个人防护：

xiya

- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器□N95口罩（粉尘环境下）

理化特性

1. 外观：白色至类白色结晶粉末
2. 熔点：约300°C□分解）
3. 水溶性：易溶于水（约1000 g/L□20°C□
4. log Pow□-1.5□亲水性）

稳定性和反应活性

1. 稳定性：常温常压下稳定。
2. 避免条件：高温、强氧化剂。
3. 分解产物：碘蒸气、一氧化碳。

毒理学信息

1. 急性毒性：
- LD50□大鼠，口服□□>15,000 mg/kg
2. 刺激性：
- 皮肤：轻度刺激（兔实验）
3. 致敏性：可能引起碘过敏反应。

生态学资料

1. 生物降解性：不易降解。
2. 水生毒性□EC50□藻类□>100 mg/L□

废弃处理

1. 废弃方法：按危险废物处理（含碘化合物），交由许可单位处置。

运输信息

1. UN编号：非限制（根据具体法规可能变化）。
2. 运输标签：无特殊要求（非危险品形式运输）。

法规信息

1. 中国法规：列入《中国药典》。

xiya

2. 欧盟法规：符合REACH和GMP标准。

其他信息

1. 参考文献：
- IARC、NIH化学数据库
2. 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际用途自行评估风险。

Xiya