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 2019-12-31

打印时间 2025-09-17

MSDS标题

磷酸二氢锂安全技术说明书

产品标题

磷酸二氢锂

CAS号

13453-80-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：磷酸二氢锂
- 化学式：LiH_2PO_4
- CAS号：13453-80-0
- 分子量：103.93 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

- 化学名称：磷酸二氢锂
- CAS号：13453-80-0
- 含量：≥99%
- 杂质：微量水分、锂盐等。

危险性质描述

- GHS分类：

Xiya

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2
- 对水环境的危害：类别1
- 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。
- H400：对水生生物毒性极大。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：加热分解可能释放有毒气体（如磷氧化物）。
- 消防人员防护：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。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用干燥的砂土或惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强酸、强碱）。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：当空气中粉尘浓度较高时，佩戴防尘口罩。
- 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。

理化特性

- 外观：白色结晶或粉末

xiya

- 气味：无味
- 熔点（>200°C（分解）
- 溶解度：易溶于水
- pH值：约4.5（1%水溶液）

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、潮湿环境。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：加热分解可能产生磷氧化物和锂氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（LD50（大鼠）>2000 mg/kg
- 皮肤：可能引起刺激
- 眼睛：可能引起严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肾脏和神经系统造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物毒性极大，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。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号（UN3260
- 运输名称：腐蚀性固体，酸性，无机，未另作规定的
- 包装类别（III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿，防止包装破损。

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。

xiya

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya