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 2025-12-04

MSDS标题

焦磷酸钠,十水安全技术说明书

产品标题

十二水合焦磷酸钠;焦磷酸钠,十水;焦磷酸钠十水合物;二磷酸四钠十水合物

CAS号

13472-36-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：焦磷酸钠,十水
- 化学式：H20Na4O17P2
- CAS号：13472-36-1
- 分子量：446.06 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	CAS号	含量（%）
焦磷酸钠，十水	13472-36-1	≥98%
杂质（如磷酸盐、碳酸钠等）	-	≤2%

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别 2）
- 眼睛刺激（类别 2A)
- 吸入危害（可能引起呼吸道刺激）
- 信号词：警告
- 危害说明：
- 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
- 防范说明：
- P261 避免吸入粉尘
- P264 操作后彻底清洗
- P280 戴防护手套/护目镜/防护面罩
- P302+P352 如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗
- P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 皮肤接触：脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：水雾、干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：受热分解可能释放有毒气体（如磷氧化物、钠氧化物）
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩
- 小泄漏：用干燥清洁的铲子收集，置于密闭容器中
- 大泄漏：用塑料布覆盖泄漏物，防止扩散，联系专业机构处理

处理和储存

- 操作：避免扬尘，保持通风，避免与酸类接触
- 储存：密闭存放于干燥、阴凉处，远离酸类、氧化剂

接触控制

- 职业接触限值：无具体OSHA或ACGIH限值，建议控制粉尘暴露
- 防护措施：
- 呼吸防护：粉尘浓度高时使用N95口罩

xiya

- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：穿戴防化手套和工作服

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 气味：无味
- pH值：~10（1% 溶液）
- 熔点: 93°C (失去结晶水)
- 沸点：分解
- 溶解度：易溶于水，不溶于乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强酸、强氧化剂
- 危险分解产物：加热分解产生磷氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：低毒（LD50 大鼠经口 >2000 mg/kg）
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 长期暴露：无明确致癌性

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 降解性：可生物降解
- 环境迁移：可能影响水体pH值

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可溶于水后中和排放或交由专业机构处理

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：焦磷酸钠，十水
- 包装类别: III
- 海运/空运：无特殊要求

xiya

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规：符合REACH和CLP法规
- 美国法规：符合OSHA和EPA要求

其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性

Xiya