

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

硫代磷酸钠三元水合物安全技术说明书

产品标题

硫代磷酸钠三元水合物

CAS号

10489-48-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 硫代磷酸钠三元水合物
- 化学式: -
- CAS号: 10489-48-2
- 分子量[]180.01 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(%) | |------| | 硫代磷酸钠三元水合物 | [填写] | ≥95% | | 杂质(如水分) | 7732-18-5 | ≤5% |

危险性质描述

- GHS分类:



- 皮肤腐蚀/刺激□Category 2□
- 严重眼损伤/刺激□Category 1□
- 急性毒性(经口/吸入, 需根据实验数据分类)
- 象形图: ⚠ (腐蚀性)
- 警示词: 危险
- 主要危害:
- 可能引起皮肤和眼睛严重灼伤。
- 吸入或误食有害。

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: 立即脱去污染衣物,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, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂:干粉、二氧化碳、砂土。
- 危险特性: 高温下可能分解释放有毒气体(如SO_x□PO_x□□
- 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: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法: 用惰性材料(如砂土)吸附,收集于密闭容器中,避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风橱中操作,避免直接接触。
- 使用防静电工具。
- 储存条件:
- 密封保存于干燥、阴凉处,远离氧化剂和酸类。

接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准(参考磷酸盐类限值)。
- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护装备:
- 呼吸防护□N95口罩(粉尘环境下)。
- 眼睛防护: 化学护目镜。
- 皮肤防护: 防化手套(如丁基橡胶)。

理化特性

- 外观: 白色结晶或粉末
- 熔点/沸点: 分解(具体温度需实验数据)
- 溶解度: 易溶于水
- pH值(1%溶液): ~9-11(碱性)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免潮湿和高温。
- 禁配物: 强氧化剂、强酸。
- 分解产物[SO₂]Na₂O[]P₂O₅[]

毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠经口):[需实验数据,暂缺可注明"未知"]。
- 刺激性: 对皮肤和黏膜有强刺激性。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有害(需具体数据)。
- 降解性: 可生物降解,但高浓度可能影响水体pH[]

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由有资质的机构处置。

运输信息

- UN编号: 非管制(需确认)。
- 运输标签: 腐蚀性(如适用)。

法规信息

- 中国法规:列入《危险化学品目录》(如适用)。
- 欧盟法规[REACH注册号(如适用)。

其他信息

- 免责声明:本MSDS仅供参考,用户需自行确认产品适用性。

