

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-02

MSDS标题

磷酸氢二钠十二水安全技术说明书

产品标题

双盐基磷酸钠;食用十二水磷酸二钠

CAS号

10039-32-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 磷酸氢二钠十二水
- 化学式 $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
- CAS号: 10039-32-4
- 分子量 358.14 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

- GHS分类:
- 非危险化学品
- 危险性说明:
- 无显著危险性, 但需避免吸入粉尘或接触眼睛。
- 预防措施:
- 避免粉尘扩散, 操作时佩戴防护手套和护目镜。
- 远离食品和饮料。

危险性质描述

- 产品名称：磷酸氢二钠十二水合物
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com
- 应急联系电话：XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 主要成分：磷酸氢二钠十二水合物
- 纯度：≥99%
- 杂质：微量氯化物、硫酸盐等。

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用大量清水冲洗，如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，饮用大量水，就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：使用水、干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：高温下可能分解产生有毒气体（如磷氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中，用水冲洗污染区域。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免粉尘扩散，保持通风良好。
- 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。
- 远离酸类和强氧化剂。

理化特性

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）。
- 护目镜或面罩。
- 防尘口罩（如N95□□

稳定性和反应活性

- 外观：无色或白色结晶固体。
- 气味：无味。
- 熔点□35°C□失去结晶水）。
- 沸点：分解。
- 溶解度：易溶于水，不溶于乙醇。
- pH值：9-10（1%水溶液）。

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强酸。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 分解产物：高温下可能产生磷氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：低毒□LD₅₀□大鼠，经口□>2000 mg/kg□
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激性。
- 慢性毒性：长期接触可能导致皮肤干燥或刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物低毒。
- 持久性和降解性：易溶于水，可生物降解。
- 迁移性：可能通过水体迁移。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，可溶于水后排放或交由专业废物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品，无需UN编号。

- 运输名称：磷酸氢二钠十二水合物。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

其他信息

- 中国法规：符合《化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

xinya