

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-22

MSDS标题

6-磷酸葡萄糖酸钡安全技术说明书

产品标题

6-磷酸葡萄糖酸钡盐水合物

CAS号

921-62-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-磷酸葡萄糖酸钡
- 化学式 $\text{C}_{12}\text{H}_{20}\text{Ba}_3\text{O}_{20}\text{P}_2 \cdot x\text{H}_2\text{O}$
- CAS号：921-62-0
- 分子量 958.20 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：6-磷酸葡萄糖酸钡
- 分子量：约 371.5 g/mol
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类：

- 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2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 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
- H335□可能引起呼吸道刺激
- 预防措施：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P301+P312□如误吞咽，立即就医
- P305+P351+P338□如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。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，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如磷氧化物、钡氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用干燥的沙土或惰性吸附材料吸收泄漏物，并置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘，操作时佩戴防护设备。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强酸）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸系统：佩戴防尘口罩

- 手部：佩戴化学防护手套
- 眼睛：佩戴护目镜
- 皮肤：穿防护服

理化特性

- 外观：白色或类白色粉末
- 熔点：未确定
- 沸点：未确定
- 溶解性：微溶于水，不溶于有机溶剂
- pH值：中性至微碱性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 不相容物质：强酸、强氧化剂
- 避免条件：高温、潮湿环境

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠，口服)]：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼刺激
- 吸入毒性：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，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
- 环境迁移：可能通过水体迁移

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处置

运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：6-磷酸葡萄糖酸钡
- 包装类别[III]
- 运输标签：有害物质

法规信息

- 法规依据：符合《全球化学品统一分类和标签制度》[GHS]及当地化学品管理法规

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本号：1.0

xinya