

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-06

MSDS标题

果糖-1-磷酸钡安全技术说明书

产品标题

果糖-1-磷酸钡盐三水合物

CAS号

53823-70-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：果糖-1-磷酸钡
- 化学式 $C_6H_{11}BaO_9P \cdot 3H_2O$
- CAS号：53823-70-4
- 分子量 395.45 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：果糖-1-磷酸钡
- 分子量：[请根据实际情况填写]
- 纯度：[请根据实际情况填写]
- 杂质：[请根据实际情况填写]

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口）：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
- 对环境有害：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
- H335: 可能引起呼吸道刺激
- H410: 对水生生物毒性极大，具有长期持续影响

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，给予氧气。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 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，并提供产品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如磷氧化物、钡氧化物）。
- 消防员防护装备：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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘、避免接触皮肤和眼睛。操作后彻底洗手。
- 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、强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统：如粉尘浓度较高，使用适当的呼吸器。
- 手部：佩戴化学防护手套。
- 眼睛：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 气味：无味
- pH值：[请根据实际情况填写]
- 熔点：[请根据实际情况填写]
- 沸点：[请根据实际情况填写]
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- 密度：[请根据实际情况填写]

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生磷氧化物、钡氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口: LD50 [请根据实际情况填写]
- 经皮: LD50 [请根据实际情况填写]
- 吸入: LC50 [请根据实际情况填写]
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 致敏性：无已知数据。
- 致癌性：无已知数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物毒性极大，具有长期持续影响。
- 持久性和降解性：不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃处置方法：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：[请根据实际情况填写]
- 运输名称：[请根据实际情况填写]
- 包装类别：[请根据实际情况填写]
- 运输标签：[请根据实际情况填写]
- 特殊运输要求：避免与强酸、强氧化剂混装运输。

法规信息

- 法规信息：符合相关化学品管理法规（如REACH、OSHA等）。

其他信息

- 修订日期：[请根据实际情况填写]
- 版本：[请根据实际情况填写]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和处理。