

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-11

MSDS标题

2-氰乙基磷酸钡安全技术说明书

产品标题

2-氰乙基磷酸钡水合物

CAS号

5015-38-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氰乙基磷酸钡
- 化学式□C3H4BaNO4P·xH2O
- CAS号: 5015-38-3
- 分子量□286.37 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: 2-氰乙基磷酸钡
- CAS号: 待补充
- 含量: 100%
- 杂质: 无已知杂质

危险性质描述

- GHS分类:



- 急性毒性(经口、吸入、皮肤接触):可能有害
- 皮肤腐蚀/刺激: 可能引起刺激
- 严重眼损伤/眼刺激: 可能引起刺激
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 可能对呼吸系统、神经系统有影响
- 对环境有害: 可能对水生生物有毒
- 信号词: 警告
- 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,给予吸氧。立即就医。
- 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MSDSI

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(如氰化氢、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、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用干燥的铲子或吸尘器收集泄漏物,避免扬尘。将泄漏物放入密闭容器中,按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免吸入粉尘。
- 操作时佩戴防护设备(手套、护目镜、防尘口罩)。
- 在通风良好的区域操作。
- 储存条件:
- 储存于干燥、阴凉、通风良好的地方。
- 远离不相容物质(如强酸、强氧化剂)。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备:
- 呼吸防护: 佩戴防尘口罩。
- 手防护: 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护: 穿防护服。

理化特性

- 外观: 白色至浅黄色粉末
- 气味: 无味
- pH值: 待补充
- 熔点/沸点: 待补充
- 闪点: 不适用
- 溶解性: 微溶于水
- 密度: 待补充

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。
- 避免条件: 高温、潮湿环境。
- 危险分解产物: 氰化氢、磷氧化物、钡氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口:可能有害[LD50待补充)。
- 吸入: 可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触: 可能引起刺激。
- 慢性毒性: 长期接触可能对神经系统和呼吸系统造成损害。
- 致癌性: 无数据。

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。
- 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

- 废弃方法: 按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: 待补充
- 运输名称: 2-氰乙基磷酸钡
- 危险类别: 6.1 (有毒物质)
- 包装组□III
- 运输注意事项: 避免与食品、饲料混运。保持容器密闭, 防止泄漏。

法规信息

- 法规信息:
- 符合《化学品分类和标签规范□□GB 30000系列)。
- 符合《全球化学品统一分类和标签制度□□GHS□□

其他信息

- 修订日期: 待补充
- 版本: 1.0
- 免责声明:本MSDS仅供参考,使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。