西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

三乙基氢硼化钾安全技术说明书

产品标题

三乙基氢硼化钾

CAS号

22560-21-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：三乙基氢硼化钾
- 化学式：C6H16BK
- CAS号：22560-21-0
- 分子量：138.1000 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

- 主要成分：三乙基氢硼化钾
- 含量：≥95%
- 杂质：可能含有微量乙烷、氢气等

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃固体（类别1）

Xiya

- 遇水放出易燃气体（类别1）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 危险性说明：
- H260：遇水放出易燃气体
- H228：易燃固体
- H314：造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- 防范说明：
- P231+P232：在惰性气体下操作，防潮
- P280：戴防护手套、防护服和护目镜
- P335+P334：抖掉皮肤上的粉尘，用冷水冲洗
- P370+P378：火灾时使用干砂、干粉灭火器

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅，如呼吸困难，给予输氧，立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：禁止催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干砂、干粉灭火器
- 特殊危害：遇水剧烈反应，释放易燃气体（氢气），可能引起爆炸
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防尘面具、防护手套和护目镜
- 泄漏处理：
- 用干燥的惰性材料（如砂土）覆盖泄漏物
- 收集于干燥、密封容器中
- 避免接触水或潮湿环境

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在惰性气体（如氮气或氩气）保护下操作
- 避免接触水、湿气和空气
- 使用防爆设备
- 储存注意事项：
- 储存于干燥、阴凉、通风良好的地方
- 保持容器密封，远离火源和热源
- 与氧化剂、酸类、水等分开存放

Xiya

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸系统防护：佩戴防尘面具
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服
- 其他防护：避免吸入粉尘

理化特性

- 外观：白色至浅黄色固体
- 熔点：约200°C（分解）
- 沸点：无数据
- 溶解性：溶于有机溶剂（如THF、乙醚），遇水剧烈反应
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水或湿气分解

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定
- 避免接触的条件：水、湿气、空气
- 禁配物：水、酸类、氧化剂
- 危险反应：遇水释放氢气，可能引起燃烧或爆炸

毒理学信息

- 急性毒性：
- 皮肤腐蚀性：强
- 眼睛刺激性：强
- 吸入毒性：无数据
- 长期接触影响：无数据

生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：
- 在惰性气体保护下缓慢加入异丙醇中分解
- 收集残余物并交由专业废物处理公司处理

xiya

运输信息

- 联合国编号：UN3131
- 运输名称：遇水反应固体，易燃，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输注意事项：
- 避免与水接触
- 使用防潮包装
- 遵守危险品运输法规

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya