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 2025-07-28

MSDS标题

氢氧化钡化学品安全技术说明书

产品标题

氢氧化钡(八水);八水合氢氧化钡;

CAS号

12230-71-6

化学品及企业标识

化学品中文名称:	氢氧化钡
化学品英文名称:	barium hydroxide
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	817
CAS No.:	12230-71-6
分子式:	Ba(OH)2
分子量:	171.35

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
氢氧化钡	≥98.0%	12230-71-6

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	口服后急性中毒表现为
环境危害:	对环境有危害，对水体
燃爆危险:	本品不燃，高毒。

Xiya

急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。
眼睛接触：	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
食入：	饮足量温水，催吐。用2%～5%硫酸钠溶液洗胃，导泻。就医。

消防措施

危险特性：	未有特殊的燃烧爆炸特
有害燃烧产物：	氧化钡。
灭火方法：	本品不燃。灭火剂：水

泄露应急处理

应急处理：	隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收

处理和储存

操作注意事项：	密闭操作，局部排风。
储存注意事项：	储存于阴凉、通风的库

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)：	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)：	0.1[Ba]
TLVTN：	ACGIH 0.5m
TLVWN：	未制定标准
监测方法：	
工程控制：	密闭操作，局部排风。
呼吸系统防护：	可能接触其粉尘时，必
眼睛防护：	呼吸系统防护中已作防
身体防护：	穿橡胶耐酸碱服。
手防护：	戴橡胶耐酸碱手套。
其他防护：	工作现场禁止吸烟、进

理化特性

主要成分：	含量：工业级 一级
外观与性状：	白色粉末。
pH：	
熔点(℃)：	408
沸点(℃)：	无资料
相对密度(水=1)：	4.5
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
饱和蒸气压(kPa)：	无资料
燃烧热(kJ/mol)：	无意义
临界温度(℃)：	无意义
临界压力(MPa)：	无意义
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料
闪点(℃)：	无意义
引燃温度(℃)：	无意义
爆炸上限%(V/V)：	无意义

xiya

爆炸下限%(V/V)：	无意义
溶解性：	微溶于水、乙醇，易溶于稀酸。
主要用途：	制特种肥皂、杀虫剂，
其它理化性质：	

稳定性和反应活性

稳定性：	
禁配物：	酸类。
避免接触的条件：	
聚合危害：	
分解产物：	

毒理学信息

急性毒性：	LD50：无资料 LC50：无资料
亚急性和慢性毒性：	
刺激性：	
致敏性：	
致突变性：	
致畸性：	
致癌性：	

生态学资料

生态毒理毒性：	
生物降解性：	
非生物降解性：	
生物富集或生物积累性：	
其它有害作用：	该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染。

废弃处理

废弃物性质：	
废弃处置方法：	处置前应参阅国家和地
废弃注意事项：	

运输信息

危险货物编号：	61021
UN编号：	1564
包装标志：	
包装类别：	O52
包装方法：	塑料袋或二层牛皮纸袋
运输注意事项：	铁路运输时应严格按照

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理

其他信息

参考文献：	
填表部门：	
数据审核单位：	

xiya

修改说明：	
其他信息：	

Xiya