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 2019-12-31

打印时间 2025-07-01

MSDS标题

氢氧化钾化学品安全技术说明书

产品标题

苛性钾;氢氧化钾标准滴定溶液

CAS号

1310-58-3

化学品及企业标识

化学品中文名称:	氢氧化钾
化学品英文名称:	potassium hydroxide
中文名称2:	苛性钾
英文名称2:	Caustic potash
技术说明书编码:	814
CAS No.:	1310-58-3
分子式:	KOH
分子量:	56.11

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
氢氧化钾	≥90.0%	1310-58-3

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品具有强腐蚀性。粉
环境危害:	对水体可造成污染。
燃爆危险:	本品不燃，具强腐蚀性

Xiya

急救措施

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。
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：	用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

危险特性：	与酸发生中和反应并放
有害燃烧产物：	可能产生有害的毒性烟
灭火方法：	用水、砂土扑救，但须

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：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大

处理和储存

操作注意事项：	密闭操作。操作人员必
储存注意事项：	储存于阴凉、干燥、通

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)：	0.5
TLVTN：	未制定标准
TLVWN：	ACGIH 2mg/
监测方法：	
工程控制：	密闭操作。提供安全淋
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：	工作场所禁止吸烟、进

理化特性

主要成分：	含量：工业品 一级
外观与性状：	白色晶体，易潮解。
pH：	
熔点(℃)：	360.4
沸点(℃)：	1320
相对密度(水=1)：	2.04
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
饱和蒸气压(kPa)：	0.13(719℃)
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：	溶于水、乙醇，微溶于醚。
主要用途：	用作化工生产的原料，
其它理化性质：	

稳定性和反应活性

稳定性：	
禁配物：	强酸、易燃或可燃物、
避免接触的条件：	潮湿空气。
聚合危害：	
分解产物：	

毒理学信息

急性毒性：	LD50：273 mg/kg(大鼠经口) 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：	由于呈碱性，对水体可造成污染，对植物和水生生物应给予特别注意。

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：	82002
UN编号：	1813
包装标志：	
包装类别：	O52
包装方法：	固体可装入0.5 毫
运输注意事项：	铁路运输时，钢桶包装

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