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 2025-05-13

MSDS标题

碘酸钠化学品安全技术说明书

产品标题

碘酸钠

CAS号

7681-55-2

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)[]	未制定标准
TLVTN[]	未制定标准
TLVWN[]	未制定标准
监测方法：	
工程控制：	生产过程密闭，加强通
呼吸系统防护：	可能接触其粉尘时，应
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。
身体防护：	穿胶布防毒衣。
手防护：	戴橡胶手套。
其他防护：	工作现场禁止吸烟、进

化学品及企业标识

化学品中文名称：	碘酸钠
化学品英文名称：	sodium iodate
中文名称2：	
英文名称2：	
技术说明书编码：	518
CAS No.[]	7681-55-2
分子式：	NaIO3
分子量：	197.92

Xiya

理化特性

主要成分：	纯品
外观与性状：	白色棱形结晶或晶状粉
pH：	
熔点(℃)：	分解
沸点(℃)：	无资料
相对密度(水=1)：	4.28
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
爆炸下限%(V/V)：	无意义
溶解性：	溶于水、丙酮，不溶于乙醇。
主要用途：	用作分析试剂、药物、
其它理化性质：	

危险性质描述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	对眼睛、上呼吸道、粘
环境危害：	
燃爆危险：	本品助燃，具腐蚀性、

消防措施

危险特性：	无机氧化剂。能与铝、
有害燃烧产物：	碘化氢。
灭火方法：	喷水冷却容器，可能的

运输信息

危险货物编号：	51517
UN编号：	无资料
包装标志：	
包装类别：	O52
包装方法：	螺纹口玻璃瓶、铁盖压
运输注意事项：	铁路运输时应严格按照

其他信息

参考文献：	
填表部门：	
数据审核单位：	
修改说明：	
其他信息：	

泄露应急处理

xiya

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），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收，转移至安全场所。大量泄

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：	

毒理学信息

急性毒性：	LD50□119 mg/kg(小鼠腹腔) 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：	

处理和储存

操作注意事项：	密闭操作，加强通风。
储存注意事项：	储存于阴凉、通风的库

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理

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：	无资料。

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。就医。

稳定性和反应活性

稳定性：	
禁配物：	强还原剂、活性金属粉
避免接触的条件：	光照。
聚合危害：	
分解产物：	

成分及组成信息

xiya

有害物成分	含量	CAS No.
碘酸钠		7681-55-2

Xiya