

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

次氯酸钠溶液化学品安全技术说明书

产品标题

次氯酸钠; 氯氧化钠

CAS号

7681-52-9

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, 全面通
呼吸系统防护:	高浓度环境中, 应该佩
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿防腐工作服。
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:	次氯酸钠溶液
化学品英文名称:	sodium hypochlorite solution
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	919
CAS No.:	7681-52-9
分子式:	NaClO
分子量:	74.44

理化特性

主要成分:	含量: 工业级 (以
外观与性状:	微黄色溶液, 有似氯气
pH	
熔点(°C):	-6
沸点(°C):	102.2
相对密度(水=1):	1.10
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(°C):	无资料
临界压力(MPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(°C):	无意义
引燃温度(°C):	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。
主要用途:	用于水的净化, 以及作
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:	经常用手接触本品的工
环境危害:	
燃爆危险:	本品不燃, 具腐蚀性,

消防措施

危险特性:	受高热分解产生有毒的
有害燃烧产物:	氯化物。
灭火方法:	采用雾状水、二氧化碳

运输信息

危险货物编号:	83501
UN编号:	1791
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	耐酸坛或陶瓷瓶外普通
运输注意事项:	起运时包装要完整, 装

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

应急处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏: 用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏:

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 8500 mg/kg(小鼠经口)
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:

处理和储存

操作注意事项: 密闭操作, 全面通风。
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, 用大量流动清水冲洗。
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: 碱类。
避免接触的条件:
聚合危害:
分解产物:

成分及组成信息

有害物成分
次氯酸钠溶液

含量

CAS No.
7681-52-9

XiYiYa