

化学品安全技术说明书 (MSDS)

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：次氯酸钠 俗名：漂水、漂白水

化学品英文名称：Sodium hypochlorite solution

CAS No.: 7681-52-9

分子式：NaClO

分子量：74.44

技术说明书编码：919

生产企业名称：

地址：

邮编： 传真号码： 企业应急电话： 电子邮件地址：

生效日期：2010年4月9日

第二部分 成分/组成信息

纯品 <input checked="" type="checkbox"/>	混合物 <input type="checkbox"/>	
有害物成分	浓度	CAS NO.
次氯酸钠	≥10%	7681-52-9

第三部分 危险性概述

危险性类别：第 8.3 类 其它腐蚀品

侵入途径：吸入、吸食、经皮吸收

健康危害：次氯酸钠放出的游离氯可引起中毒，亦可引起皮肤病。已知本品有至敏作用。用次氯酸钠漂白液洗手的工作，手掌大量出汗，指甲变薄，毛发脱落。

环境危害：对环境有危害。

燃爆危险：本品不燃。

第四部分 急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣服，用大量流动清水彻底冲洗。

眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，就医。

吸入：立即脱离现场至空气新鲜处，必要时进行人工呼吸。就医。

食入：立即就医。

第五部分 消防措施

危险特性：受高热分解产生有毒品走私案的腐蚀性气体。有腐蚀性。

有害燃烧产物：无有害物质。

灭火方法及灭火剂：消防人员必须穿全身耐酸碱消防服，灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳。

灭火注意事项：消防人员必须穿全身耐酸碱消防服，上风方向灭火。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理：疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿相应的工作服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。用大砂土、蛭石或其它惰性材料吸收，然后转移至安全场所。

消除方法：立即切断泄漏源，小屋泄漏用大量水冲洗。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。操作人员经过培训持证上岗，严格遵守工艺堆积和岗位操作法。操作岗位配备过滤式防毒面具、空气（氧气）呼吸器、橡胶手套和全身橡胶防毒衣等。远离火种、热源以及易燃、可燃物，工作场所严禁吸烟。避免与还原剂、酸类、碱类接触。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存注意事项：储存于阴凉、干燥、通风良好的仓间。应与易燃或可燃物、碱类、金属、粉末等分开存放，不可混储混运。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度：未制定标准

监测方法：水质快速比色管法

工程控制：生产过程密闭，全面通风，提供安全淋浴和洗眼设施。

呼吸系统防护：高浓度环境中，应佩带防毒口罩。紧急事态抢救或逃生时，建议佩带自给式呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿工作服饰防腐材料制作）。

手防护：戴橡皮手套。

其它防护：工作后，淋浴更衣。注意个人卫生。

第九部分 理化特性

外观与性状：微黄色溶液，有似氯气的气味。

PH 值：无资料

熔点 (°C)：-6 相对密度 (水=1)：1：1

沸点 (°C)：102.2 相对蒸气密度 (空气=1)：无资料

饱和蒸气压 (kPa)：2.67 (25°C) 燃烧热 (kJ/mol)：无意义

临界温度 (°C)：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 (°C)：无意义 爆炸上限% (V/V)：无意义

引燃温度 (°C)：无意义 爆炸下限% (V/V)：无意义

溶解性：易溶于水、碱液

主要用途：主要用于纸浆、纺织品（如布匹、毛巾、汗衫等）、化学纤维和淀粉的漂白。制皂工业用作油脂的漂白剂。医药工业用于生产水合肼、单氯胺、双氯胺。也用于制造钴、镍的氯化剂。水处理中用作净水剂、杀菌剂、消毒剂。染料工业用于制造硫化宝蓝。用机工业用于制造氯化苦，电石水合制乙炔的清净剂。农业和畜牧业用作蔬菜、水果饲养场和畜舍等的消毒剂和去臭剂。食品级产品用于饮料水、水果和蔬菜的消毒，食品制造设备、器具的杀菌消毒。

其他理化性质：无

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：不稳定

禁配物：碱类

避免接触的条件：受热

聚合危害：不聚合

分解产物：氯化物

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：LD505800mg/kg (小鼠经口)

亚急性和慢性毒性：无资料

刺激性：无资料

致敏性：无资料

致突变性：无

致畸性：无

致癌性：无

其他：无

第十二部分 生态学资料

生态毒性：该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染，对鱼类和动物应给予特别注意。

生物降解性：无资料

非生物降解性：无资料

生物富集或生物积累性：没有富集性

其他有害作用：无

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：危险废物 工业固体废物

废弃处理方法：安全掩埋法

废弃注意事项：操作者戴相应的防护用品

第十四部分 运输信息

危险货物编号：83501

UN 编号：1791

包装标志：II 类

包装类别：腐蚀品

包装方法：耐酸坛或陶瓷瓶外普通木箱或半花格木箱；玻璃瓶或塑料桶（罐）外普通木箱或阌花格林箱；磨砂口玻璃瓶或螺纹口玻璃瓶外普通木箱。

运输注意事项：本品铁路运输时限使用耐压液化气企业自备罐车装运，装运前需报有关部门批准。铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。严禁与还原剂或易燃可燃物、酸类、碱类等混装混运。夏季应早晚运输，防止日光暴晒。公路运输时要按规定路线行驶，禁止在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。

第十五部分 法规信息

法规信息：危险化学品安全管理条例（2002 年 1 月 9 日国务院第 52 次常务会议通过，1 月 26 日发布，自 2002 年 3 月 15 日起施行），针对化学危险品的安全生产、使用、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。《常用危险化学品的分类及标志》（GB13690-92），将其划为第 8.3 类其它腐蚀品。

第十六部分 其他信息

参考文献：《GB16483-2000 化学品安全技术说明编写规定》

《GB6944-1986 危险货物分类和品名编号》

《GB13690-92 常用危险化学品的分类及标志》

填表时间：2010年8月

填表部门：

数据审核单位：

修改说明：此品安全技术说明书自生效日期起有效期为五年，若发现新的危害性，在有关信息发布的半年内，我公司将及时进行修订。

其他信息：无