2020-05-01 发布
2020-04-16 修订
A/1.2 版

化学品安全技术说明书（SDS）

SAFETY DATA SHEET FOR CHEMICAL PRODUCTS

第 1 部分——化学品及企业标识

化学品中文名称：次氯酸钠；氯酸碱
化学品英文名称：Sodium chlorate
化学式：NaClO
企业名称：昆山金城试剂有限公司
电话号码：0512-36695960
传　真：0512-36691000

产品代码：
文件编号：JC/SDS 027
分子量：74.442
地　址：江苏昆山市千灯镇罗侃路 18 号
应急电话：025-58477110
电子邮箱：zhangyuejuanjc@sian.cn

推荐用途：用作氧化剂，及制氯酸盐、除草剂、医药品等，也用于冶金矿石处理。
限制用途：无资料。

第 2 部分——危险性概述

主要的物理和化学危险性信息：具有强氧化性。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。与可燃性、还原性物质反应很剧烈，与酸反应也会放出氯气。具有腐蚀性。

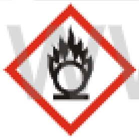
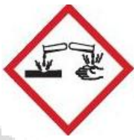
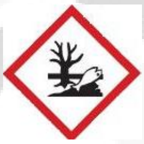
健康危害：对皮肤、粘膜有较强的刺激作用。吸入次氯酸气雾可引起呼吸道反应，甚至发生肺水肿。大量口服腐蚀消化道，可产生高铁血红蛋白血症。

环境影响：该物质对环境有危害，应特别注意对地下水的污染。

特殊的危险性质：具有强氧化性。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。与可燃性、还原性物质反应很剧烈，与酸反应也会放出氯气。具有腐蚀性。

GHS 危险性类别：第 8.3 类　其他腐蚀品

GHS 标签要素：

象形图或符号	防范说明	危险信息	警示词	其他危险性
  	生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。戴化学安全防护眼镜。穿聚乙烯防毒服。戴橡胶手套。 事故响应见第 4 部分详情。	受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气，具有腐蚀性。	注意	对水生生物有极高的毒性。

人员接触后的主要症状：无资料。

应急综述：见第 4 部分详述。

第 3 部分——成分/组成信息

■ 物质　　□ 混合物

化学名：次氯酸钠；氯酸碱

CAS 登录号：7775-0909

其他标识符：

危险组分的化学名	浓度/含量	CAS No.	危险组分的化学名	浓度	CAS No.

次氯酸钠；氯酸碱	≥10%	7681-52-9			

第 4 部分——急救措施

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。

皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗 20～30 分钟。如有不适感，就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水彻底冲洗。就医。

食入：饮足量温水，催吐、洗胃、导泻。用清水洗胃。就医。

急性和迟发效应：无资料

主要症状：无资料

健康影响：无资料。

对保护施救者的忠告：无资料。

对医生的特别提示：无资料。

医疗护理和特殊治疗：无资料。

第 5 部分——消防措施

灭火方法：消防人员必须穿全身耐酸碱消防服、佩戴空气呼吸器灭火。用雾状水保持火场中容器冷却。必须在安全距离以外施救。尽可能将容器从火场移至空旷处。

灭火剂：水干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。

特别危险性：具有强氧化性。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。与可燃性、还原性物质反应很剧烈，与酸反应也会放出氯气。具有腐蚀性。

特殊灭火方法及防护装备：无资料。

第 6 部分——泄漏应急处理

应急处置程序和方法：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与有机物、还原剂、易燃物接触。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子惧于干燥、洁净、有盖的容器中。大量渠漏：收集、回收或运至废物处理声所处置。

防止发生次生危害的预防措施：无资料。

第 7 部分——操作处置与储存

操作处置——

工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。

手防护：戴橡胶手套。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

皮肤和身体防护：穿聚乙烯防毒服。

其　它：工作场所禁止吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

储　存：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。应与碱类分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

建议的包装材料：无资料。

不建议的包装材料：无资料。

第 8 部分——接触控制和个体防护

容许浓度

中　国 MAC(mg/m^3)：无资料。

前苏联 MAC(mg/m^3)：无资料。

美　国 TVL-TWA　OSHA 无资料。

美　国 TLV-STEL　ACGIH 无资料。

工程控制方法：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护设备

——呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。

——手防护：戴橡胶手套。

——眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

——皮肤和身体防护：穿聚乙烯防毒服。

特殊防护措施：无资料。

第 9 部分——理化特性

外观与性状：微黄色溶液。

气味：有似氯气的气味　　气味阈值：——

pH 值：＞12

熔点/凝固点（℃）：-6

沸点（或初沸点、沸程）℃：102.2

闪点(℃)：——　　易燃性（固体/气体）：不燃。

燃烧上下极限（℃）：——　　爆炸极限（%）：——

蒸气压（kPa）：——　　蒸发速率：——

蒸气密度（空气=1）：——

密度/相对密度（20℃，g/cm^3）：1.10-1.21

溶解性：易溶于水，微溶于醇。

n-辛醇/水分配系数：——

自燃温度（℃）：——

分解温度（℃）：——

第 10 部分——稳定性和反应性

稳定性：稳定。　　聚合危害：不聚合

避免接触条件：无资料。

不相容的物质：金属粉末、酸类。

危险的分解产物：氯化物。

第 11 部分——毒理学信息

急性毒性：滴兔眼，引起立即疼痛，还可引起结膜、鼻子出血。

LD_{Lo}：无资料。

LD_{50}：8500mg/kg（大鼠经口）

LC_{50}：无资料。

皮肤刺激或腐蚀：无资料。

眼睛刺激或腐蚀：无资料。

呼吸或皮肤过敏：无资料。

生殖细胞突变性：微生物致突变：鼠伤寒沙门氏菌 1 mg/皿。DNA 损伤：大肠杆菌 420 umol/l。细胞遗传学分析：人淋巴细胞 100 ppm/24h。姐妹染色单体交换：人类胚胎 149 mg/l。

致癌性：IARC 致癌性评论：组 3，现有的证据不能对人类致癌性进行分类。

生殖毒性：无资料。

特异性靶器官系统毒性—— 一次性接触：无资料。

特异性靶器官系统毒性—— 反复接触：无资料。

吸入危害：无资料。

第 12 部分——生态学信息

生态毒性：无资料。

持久性和降解性：无资料。

潜在的生物累积性：无资料。

土壤中的迁移性：无资料。

第 13 部分——废弃处理

推荐的废弃处置方法：若可能，回收使用。在规定的处理厂处理和中和。滤出固体当作有害废物在规定场所掩埋。处置前应查阅国家和地方有关法规。废物贮存参见“储运注意事项”。

第 14 部分——运输信息

UN编号：1495　　UN运输名称：陆运

UN危险性分类：第 8.3 类　其他腐蚀品

其他与运输或运输工具有关的特殊防范措施：起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与碱类、食用化学品、等混装混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

第 15 部分——法规信息

《中华人民共和国安全生产法》

《中华人民共和国环境保护法》

《中华人民共和国消防法》

《中华人民共和国职业病防治法》

《危险化学品安全管理条例》（国务院）

《工作场所安全使用化学品规定》

《仓库防火安全规则》（公安部）

《常用危险化学品的分类及标志》

《化学品安全技术说明书内容和顺序》

《化学品安全标签编写规定》

第 16 部分——其他信息

参考文献：

GB20593 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范　皮肤腐蚀/刺激

编制部门：技术品质部　　编制日期：2010-12-28

修订日期：2020.04.16

声明：本安全技术说明书提供的化学品信息是准确的，表述了我公司目前能够获得的全部有用信息。但是，本公司对任何人因使用本说明书所导致的或相关的任何损失，如特殊性的，附带的，偶然性的或结果性的损失一概不负责任。使用者应当自己进行调查，以核实确定本说明书提供的信息是否符合使用国家的立法要求以及是否适用于他们的特定用途。