高氯酸钠安全说明书

第一部分 化学品及企业标识

中文名： 过氯酸钠；高氯酸钠英文名： Sodium perchlorate 分子式： NaClO4

分子量： 122.45

CAS 号： 7601-89-0

危险性类别： 第 5． 1 类 氧化剂

化学类别 ： 卤素含氧酸盐

第二部分 主要组成与性状

主要成分： 纯品

外观与性状： 无色或白色斜方晶系结晶，有吸湿性。主要用途： 制造炸药，用作分析试剂、氧化剂等。

第三部分 健康危害

侵入途径： 吸入 食入 经皮吸收

健康危害： 本品对皮肤粘膜有强烈刺激性。

第四部分 急救措施

皮肤接触： 脱去污染的衣着，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至少 15 分钟。就医。吸入： 脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医。

食入： 误服者立即漱口，给饮大量温水，催吐，就医。

第五部分 燃爆特性与消防

燃烧性： 助 燃 建规火险分级： 甲闪点 (℃ )： 无意义

自燃温度 (℃ )： 无意义爆炸下限 (V%) ： 无意义爆炸上限 (V%) ： 无意义

危险特性： 具有强氧化性。 与有机物、还原剂、 易燃物如硫、磷等接触或混合时有引起燃烧爆炸的危险。急剧加热时可发生爆炸。

灭火方法： 雾状水、砂土。

第六部分 泄漏应急处理

隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。

不要直接接触泄漏物，勿使泄漏物与可燃物质 (木材、纸、油等 )接触，用沙土、干燥石灰或苏打灰混合，然后收集转移到安全场所。 也可以逐次以小量加入大量水中， 静置， 稀释液放入废水系统。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。

第七部分 储运注意事项

储存于阴凉、 通风仓间内。 远离火种、 热源。 防止阳光直射。 保持容器密封。 应与易燃、可燃物，还原剂、硫、磷、硫酸等分开存放。切忌混储混运。搬运时要轻装轻卸，防止包装

及容器损坏。禁止震动、撞击和摩擦。

第八部分 防护措施

接触限值： 中国 MAC ：未制定标准苏联 MAC ：未制定标准

美国 TWA：末制定标准美国 STEL ：来制定标准

工程控制： 生产过程密闭，加强通风。呼吸系统防护： 作业工人应戴口罩。眼睛防护： 戴化学安全防护眼镜。

防护服： 穿相应的防护服。

手防护： 戴防化学品手套。

其他： 工作后．淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

第九部分 理化性质

熔点： 482(分解 )

沸点： 无资料

相对密度 (水=1) ： 2． 53

相对密度 (空气 =1): 无资料饱和蒸汽压 (kPa)： 无资料溶解性： 溶于水、乙醇。临界温度 (℃ )：

临界压力 (MPa) ：

燃烧热 (kj/mol) ： 无意义

第十部分 稳定性和反应活性

燃烧 (分解 )产物： 氯化物。稳定性： 稳定

聚合危害： 不能出现

禁忌物： 易燃或可燃物、强酸、强还原剂、活性金属粉末、镁。避免接触的条件：

第十一部分 毒理学资料

急性毒性： LD50 ： 2100 mg／ kg( 大鼠经口 )

LC50 ：

第十二部分 环境资料

无资料。

第十三部分 废弃

处置前应参阅国家和地方有关规定或与厂商、制造商联系。用安全掩埋法处置。有的制造商建议经化学处理后再处置。

第十四部分 运输信息

UN 编号： 1502

危险货物编号：

51018

危险货物包装标志： 11

包装类别： Ⅱ

包装方法： 塑料袋、多层牛皮纸袋外全开口钢桶； 塑料袋多层牛皮纸外木板箱；

螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或塑料袋再装入金属桶罐外木板箱。

第十五部分 法规信息

《危险化学品安全管理条例》 （国务院第 344 号令，自 2002 年 3 月 15 日起施行），针对化学危险物品的安全使用、生产、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）将该物质划为第 5.1 类氧化剂。

第十六部分 其它信息