



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7775-09-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:7775-09-9 基本信息

中文名: 氯酸钠

英文名: sodium chlorate

别名: Chloricacid, sodium salt (8CI, 9CI);
 Agrosan;
 Asex;
 Atlacide;
 B-Herbattox;
 Desolet;
 Evau-Super;
 Granex 0;
 Kusa-tohru;
 Oxycil;
 Shed-A-Leaf;
 Sodakem;
 Sodiumchlorate;
 Sodium chlorate (NaClO₃);
 Travex;
 VAL-DROP;

分子结构: NaClO3分子式: NaClO₃

分子量: 106.44

CAS登录号: 7775-09-9

EINECS登录号: 231-887-4

物理化学性质

熔点: 248-261°C

水溶性: 1000G/L (20°C)

密度: 2.49

性质描述: [氯酸钠](#) (7775-09-9) 的性状:

- 1、外观白色粉末。
- 2、熔点248°C (分解), 约在300°C左右放出氧气。
- 3、0°C时水中溶解度为790g/L, 可溶于[乙醇](#)和[乙二醇](#)。
- 4、是强氧化剂, 接触有机物时易爆炸和燃烧。
- 5、对[锌](#)和[碳钢](#)有腐蚀性。

毒性:

大鼠急性口服LD₅₀为1.2g/kg, 对皮肤和粘膜有局部刺激作用。对人的LD₅₀为15~25g/kg。

安全信息

安全说明:	S13: 远离食品、饮料和动物饲料。 S17: 远离可燃物质。 S46: 万一发生不慎吞咽, 立刻寻求医生的建议 (展示产品容器或者标签)。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	 O: 氧化性物质  N: 环境危险物质  Xn: 有害物质
危险类别码:	R9: 与易燃物混合会爆炸。 R22: 吞咽有害。 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN1495
CAS#7775-09-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
 百灵威科技有限公司 专业从事7775-09-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  阿法埃莎 (Alfa Aesar) 氯酸钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 长期供应NaClO₃等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售sodium chlorate等化学产品, 欢迎订购 021-58432009 阿达玛斯试剂 是以Chloric acid, sodium salt (8Cl, 9Cl)为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333 阿凡达化学 本公司长期提供Agrosan等化工产品 400-615-9918  Sigma-Aldrich 是Asex等化学品的生产制造 800-736-3690 供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 CAS No. 7775-09-9 查看 若您在此化学品供应商, 请按照化工产品收录说明进行免费添加	
其他信息	
产品应用:	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。
生产方法及其他:	氯酸钠 (7775-09-9) 的制备方法: 可由氯化钠的浓酸溶液在80~90℃电解制得。 使用方法: 植物生长旺盛时期施药, 用量视杂草种类、类量及大小而定, 一般为50~300kg/hm², 对水喷洒或撒粉。荒地 在雨季来临前用药效果最好, 果园、桑园等在10月份后休眠期施药较安全。也可与残留性有机除草剂, 如灭草 隆、敌草隆、除草定等混用作灭生性除草。 安全性: 与可燃物混合或急剧加热会发生爆炸, 储存于阴凉、干燥、通风良好的专用库房内, 库温不超过30℃, 相对湿度不超过80%。远离火种、热源。包装密封。应与易(可)燃物、还原剂、醇类等分开存放, 切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。 注意事项: 1、具有强烈氧化作用, 天气干燥时可能引起火灾, 需加阻燃剂, 浓液中可用氯化钙, 可溶性粉剂中可用氯化钠、硫酸钠、磷酸三钠等。 2、重粘质土壤施药效果差, 土壤墒情好时防效高。 3、施药时应严格注意防止药剂飘移到农作物、非目标植物上。 4、施药前后不要施用草木灰或石灰, 以免降低防效。药后1个月施用草木灰或石灰可促使杂草地下根茎腐

烂。

5、高剂量下药效可持续约6个月，但大雨可将其淋溶。

6、运输和贮存按易燃化学危险品处理。

分析方法：

 产品分析：(1) 向含氯酸钠的水溶液中加入[溴化钾](#)，再用HCl酸化后加入KZ溶液，用标准[硫](#)代硫酸外滴定释放出来的[碘](#)。(2) 用氯酸盐氧化已知的过量铁外，用标准重[铬](#)酸盐滴定。

相关化学品信息

[氯化亚铜](#) [16a, 17a-二羟基孕甾-1, 4, 9\(11\)三烯-3, 20-酮-21-醋酸酯](#) [硫酸铋](#) [三碘化亚砷](#) [2, 2-二\(4-羟基苯基\)丁烷](#) [偏磷酸钾](#) [2, 3, 4-三氟硝基苯](#) [胸腺素beta4](#) [77791-63-0](#) [77386-88-0](#) [磷酸二氢钙](#) [77481-24-4](#) [774462-47-4](#) [77219-10-4](#) [高锰酸钾](#) [环戊酮](#) [氟化铍](#) [五氟碘乙烷](#)