# 焦磷酸钠 安全技术说明书


| | | | |
|---|---|---|---|
| 第一部分 | 化学品及企业标识 | 第九部分 | 理化特性 |
| 第二部分 | 危险性概述 | 第十部分 | 稳定性和反应活性 |
| 第三部分 | 成分/组成信息 | 第十一部分 | 毒理学信息 |
| 第四部分 | 急救措施 | 第十二部分 | 生态学信息 |
| 第五部分 | 消防措施 | 第十三部分 | 废弃处置 |
| 第六部分 | 泄漏应急处理 | 第十四部分 | 运输信息 |
| 第七部分 | 操作处置与储存 | 第十五部分 | 法规信息 |
| 第八部分 | 接触控制和个体防护 | 第十六部分 | 其他信息 |


## 第一部分：化学品及企业标识

| | | | |
|---|---|---|---|
| 中文名称： | 焦磷酸钠 | 中文别名： | 焦磷酸四钠 |
| 英文名称： | Pyrophosphoric acid, tetrasodiumsalt | 英文别名： | Tetrasodium pyrophosphate |
| CAS号： | 7722-88-5 | 技术说明书编码： | MSDS#1636 |
| 供应商名称： | | 供应商地址： | |
| 供应商电话： | | 供应商应急电话： | |
| 供应商传真： | | 供应商Email： | |

## 第二部分：危险性概述

| | |
|---|---|
| 危险性类别： | 无资料 |
| 侵入途径： | 吸入 食入 |
| 健康危害： | 本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈刺激作用。受热分解放出氧化磷和氧化钠的烟雾。 |
| 环境危害： | 无资料 |
| 燃爆危险： | 无资料 |

## 第三部分：成分/组成信息

| | |
|---|---|
| 有害物成分： | 焦磷酸四钠；焦磷酸钠 |
| 含量： | 100% |

## 第四部分：急救措施

| | |
|---|---|
| 皮肤接触： | 用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。 |
| 眼睛接触： | 拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。 |
| 吸入： | 脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。 |
| 食入： | 误服者，口服牛奶、豆浆或蛋清，就医。 |

| 第五部分：消防措施 | |
|---|---|
| 危险特性： | 受高热分解，放出有毒的烟气。 |
| 建规火险分级： | 无资料 |
| 有害燃烧产物： | 氧化磷、氧化钠。 |
| 灭火方法： | 不燃。火场周围可用的灭火介质。 |
| 第六部分：泄漏应急处理 | |
| 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口罩、护目镜，穿工作服。小心扫起，避免扬尘，运至废物处理场所。用水刷洗泄漏污染区，经稀释的污水放入废水系统。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。 |
| 第七部分：操作处置与储存 | |
| 操作注意事项： | 无资料 |
| 储存注意事项： | 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。防止受潮和雨淋。应与潮湿物品、食用化工原料等分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。 |
| 第八部分：接触控制/个体防护 | |
| 中国MAC(mg/m3)： | 未制订标准 |
| 前苏联MAC(mg/m3)： | 未制订标准 |
| TLVTN： | 无资料 |
| TLVWN： | 无资料 |
| 接触限值： | 美国TLV-TWA：5mg／m3美国TLV-STEL：未制订标准 |
| 监测方法： | 无资料 |
| 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： | 戴安全防护眼镜。 |
| 身体防护： | 穿紧袖工作服，长筒胶鞋。 |
| 手防护： | 戴防护手套。 |
| 其他防护： | 无资料 |

| 第九部分：理化特性 | | | |
|---|---|---|---|
| pH： | 无资料 | 熔点(℃)： | 880 |
| 沸点(℃)： | 无资料 | 分子式： | Na4P207 |
| 主要成分： | 无资料 | 饱和蒸气压(kPa)： | 无资料 |
| 辛醇/水分配系数的对数值： | 无资料 | 临界温度(℃)： | 无资料 |
| 闪点(℃)： | 无资料 | 引燃温度(℃)： | 无资料 |
| 自燃温度： | 无资料 | 燃烧性： | 不燃 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 溶解性： | 溶于水，不溶于醇。 | 相对密度(水=1)： | 2.45 |
| 相对蒸气密度(空气=1)： | 无资料 | 分子量： | 265.90 |
| 燃烧热(kJ/mol)： | 无资料 | 临界压力(MPa)： | 无资料 |
| 爆炸上限%(V/V)： | 无资料 | 爆炸下限%(V/V)： | 无资料 |
| 外观与性状： | 白色结晶粉末。 | | |
| 主要用途： | 用作洗涤剂、药物，并用于电镀、电解、漂白麦杆等。 | | |
| 其它理化性质： | 无资料 | | |
| 第十部分：稳定性和反应活性 | | | |
| 稳定性： | 稳定 | | |
| 禁配物： | 潮湿空气。 | | |
| 避免接触的条件： | 无资料 | | |
| 聚合危害： | 不能出现 | | |
| 分解产物： | 无资料 | | |
| 第十一部分：毒理学信息 | | | |
| 急性毒性： | LD50：4000mg／kg(大鼠经口)LC50： | | |
| 亚急性和慢性毒性： | 无资料 | | |
| RTECS： | UX7350000 | | |
| 刺激性： | 无资料 | | |
| 致敏性： | 无资料 | | |
| 致突变性： | 无资料 | | |
| 致畸性： | 无资料 | | |
| 致癌性： | 无资料 | | |
| 第十二部分：生态学资料 | | | |
| 生态毒理毒性： | 无资料 | | |
| 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： | 无资料 | | |
| 其它有害作用： | 工作后，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。 | | |
| 第十三部分：废弃处置 | | | |
| 废弃物性质： | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。 | | |
| 废弃处置方法： | 无资料 | | |
| 废弃注意事项： | 无资料 | | |
| 第十四部分：运输信息 | | | |

| | |
|---|---|
| 危险货物编号： | 无资料 |
| UN编号： | 无资料 |
| IMDG规则页码： | 无资料 |
| 包装标志： | 无资料 |
| 包装类别： | 无资料 |
| 包装方法： | 无资料 |
| 运输注意事项： | 无资料 |
| 第十五部分：法规信息 | |
| 法规信息： | 无资料 |
| 第十六部分：其他信息 | |
| 参考文献： | http://www.ichemistry.cn/chemistry/7722-88-5.htm |
| 修改说明： | 无资料 |
| 其他信息： | 无资料 |
| 填表部门： | |
| 审核部门： | |
| 其他化学品msds报告(注：注册会员重新下载无此部分内容) | |

硫酸msds报告 乙醇msds报告 烧碱msds报告 异丙醇msds报告 盐酸msds报告 氮气msds报告 丙酮msds报告 氨水msds报告 甲醇msds报告 甲苯msds报告 氧气msds报告 氢气msds报告 苦味酸msds报告 硝酸msds报告 乙酸msds报告 偏磷酸 3-丁醇醛 烯丙基丙酮 硝化棉 2-硝基-4-甲苯酚 对硝基苄氯 对硝基苄基氰 对硝基苯甲酰氯 邻硝基氯化苄 间硝基氯化苄 对氯硝基苯 2-硝基氯苯，邻氯硝基苯 三亚甲基氯醇 2，4-滴丁酸 2，4-滴丁酯

MSDS信息来源：焦磷酸钠msds报告 powered by 爱化学 Ichemistry.cn