

氧化钠 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： | 氧化钠 | 中文别名： | 一氧化钠 |
| 英文名称： | Sodium oxide | 英文别名： | Sodium monoxide |
| CAS号： | 1313-59-3 | 技术说明书编码： | MSDS#2327 |
| 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： | 第8.2类碱性腐蚀品 |
| 侵入途径： | 吸入 食入 |
| 健康危害： | 对人体有强烈刺激性和腐蚀性。对眼睛、皮肤、粘膜能造成严重灼伤。接触后可引起灼伤、头痛、恶心、呕吐、咳嗽、喉炎、气短等症状。 |
| 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： | 氧化钠； 一氧化钠 |
| 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。若有灼伤，按碱灼伤处理。 |
| 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: | 与水发生剧烈反应并放热。与酸类发生剧烈反应。与铵盐反应放出氨气。在潮湿条件下能腐蚀某些金属。 | | |
| 建规火险分级: | 无资料 | | |
| 有害燃烧产物: | 自然分解产物未知。 | | |
| 灭火方法: | 二氧化碳、干粉、砂土。禁止用水。 | | |
| 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防毒面具，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，小心扫起，避免扬尘，收集于干燥净洁有盖的容器中，慢慢倒入大量水中，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: | 储存于高燥清洁的仓间内。保持容器密封。防止受潮和雨淋。应与酸类、易燃物、可燃物、潮湿物品等分开存放。操作现场不得吸烟、饮水、进食。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。雨天不宜运输。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): | 无资料 | | |
| 前苏联MAC(mg/m3): | 无资料 | | |
| TLVTN: | 无资料 | | |
| TLVWN: | 无资料 | | |
| 接触限值: | 美国TLV-TWA：未制订标准美国TLV-STEL：未制订标准 | | |
| 监测方法: | 无资料 | | |
| 工程控制: | 密闭操作，局部排风。尽可能机械化、自动化。 | | |
| 呼吸系统防护: | 作业工人必须佩戴防毒口罩。必要时佩戴防毒面具。 | | |
| 眼睛防护: | 戴化学安全防护眼镜。 | | |
| 身体防护: | 穿防腐工作服。 | | |
| 手防护: | 戴橡胶手套。 | | |
| 其他防护: | 无资料 | | |
| 第九部分：理化特性 | | | |
| pH: | 无资料 | 熔点(°C): | 1132 |
| 沸点(°C): | 1275(升华) | 分子式: | Na ₂ O |
| 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(°C): | 无资料 |
| 闪点(°C): | 无资料 | 引燃温度(°C): | 无资料 |
| 自燃温度: | 无资料 | 燃烧性: | 不燃 |

| | | | |
|---------------|--|-------------|-------|
| 溶解性： | 无资料 | 相对密度(水=1)： | 2.27 |
| 相对蒸气密度(空气=1)： | 无资料 | 分子量： | 61.98 |
| 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： | 白色无定形片状或粉末。 | | |
| 主要用途： | 用作聚合、缩合剂及脱氢剂。 | | |
| 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： | 酸类、水。 | | |
| 避免接触的条件： | 接触潮湿空气。 | | |
| 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： | 无资料 | | |
| 亚急性和慢性毒性： | 无资料 | | |
| RTECS： | WC4800000 | | |
| 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： | 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后再用。车间应配备急救设备及药品。工作时皮肤划伤应及时处理。 | | |
| 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： | 82006 |
| UN编号： | 1825 |
| IMDG规则页码： | 8226 |
| 包装标志： | 20 |
| 包装类别： | II |
| 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/1313-59-3.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](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇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](#) [氧化锌](#) [锌白](#) [氧化亚汞](#) [环戊基乙酸](#) [环戊基溴](#) [1,3-环辛二烯](#) [1,5-环辛二烯](#) [一氧化乙烯基环己烯](#) [2,3-环氧丙基丁醚](#) [2,3-环氧-1-丙醇](#) [缩水甘油醛](#) [熟石灰](#) [重氮乙酸乙酯](#) [重氮氨基苯](#) [硫酸钡](#) [硫酸铅](#)

MSDS信息来源：[氧化钠msds报告](#) powered by

