

## 亚硝酸钠 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：  | 亚硝酸钠                      | 中文别名：     | 无资料      |
| 英文名称：  | sodium nitrite            | 英文别名：     | 无资料      |
| CAS号：  | <a href="#">7632-00-0</a> | 技术说明书编码：  | MSDS#590 |
| 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5.1类 氧化剂   |
| 侵入途径：  | 吸入 食入   |
| 健康危害：  | 毒作用为麻痹血管运动中枢、呼吸中枢及周围血管；形成高铁血红蛋白。急性中毒表现为全身无力、头痛、头晕、恶心、呕吐、腹泻、胸部紧迫感以及呼吸困难；检查见皮肤粘膜明显紫绀。严重者血压下降、昏迷、死亡。接触工人手、足部皮肤可发生损害。 |
| 环境危害：  | 无资料   |
| 燃爆危险：  | 本品助燃。   |

### 第三部分：成分/组成信息

|        |        |
|--------|--------|
| 有害物成分： | 亚硝酸钠   |
| 含量：    | ≥99.0% |

### 第四部分：急救措施

|       |   |
|-------|---|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。                            |
| 眼睛接触： | 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。                             |
| 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。 |
| 食入：   | 饮足量温水，催吐。就医。                                      |

## 第五部分：消防措施

|         |  |
|---------|--|
| 危险特性：   | 无机氧化剂。与有机物、可燃物的混合物能燃烧和爆炸，并放出有毒和刺激性的氧化氮气体。与铵盐、可燃物粉末或氰化物的混合物会爆炸。加热或遇酸能产生剧毒的氮氧化物气体。 |
| 建规火险分级： | 乙  |
| 有害燃烧产物： | 氮氧化物。  |
| 灭火方法：   | 消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、砂土。   |

## 第六部分：泄漏应急处理

|       |  |
|-------|--|
| 应急处理： | 隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。 |
|-------|--|

## 第七部分：操作处置与储存

|         |  |
|---------|--|
| 操作注意事项： | 密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿胶布防毒衣，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。避免产生粉尘。避免与还原剂、活性金属粉末、酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。 |
| 储存注意事项： | 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过30℃，相对湿度不超过80%。包装要求密封，不可与空气接触。应与还原剂、活性金属粉末、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。   |

## 第八部分：接触控制/个体防护

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| 中国MAC(mg/m <sup>3</sup> ):  | 未制定标准                                  |
| 前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> ): | 0.1                                    |
| TLVTN:                      | 未制定标准                                  |
| TLVWN:                      | 未制定标准                                  |
| 接触限值:                       | 美国TWA: 未制定标准 美国STEL: 未制定标准             |
| 监测方法:                       | 无资料                                    |
| 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:                     | 空气中浓度较高时，应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时，建议佩戴自给式呼吸器。 |
| 眼睛防护:                       | 戴化学安全防护眼镜。                             |
| 身体防护:                       | 穿胶布防毒衣。                                |
| 手防护:                        | 戴橡胶手套。                                 |
| 其他防护:                       | 工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。                   |

## 第九部分：理化特性

|     |     |        |     |
|-----|-----|--------|-----|
| pH: | 无资料 | 熔点(℃): | 271 |
|-----|-----|--------|-----|

|                      |   |             |                   |
|----------------------|---|-------------|-------------------|
| 沸点(°C):              | 320(分解)   | 分子式:        | NaNO <sub>2</sub> |
| 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):   | 无意义               |
| 闪点(°C):              | 无意义   | 引燃温度(°C):   | 无意义               |
| 自燃温度:                | 无意义   | 燃烧性:        | 助燃                |
| 溶解性:                 | 易溶于水, 微溶于乙醇、甲醇、乙醚。  | 相对密度(水=1):  | 2.17              |
| 相对蒸气密度(空气=1):        | 无资料   | 分子量:        | 69.01             |
| 燃烧热(kJ/mol):         | 无意义   | 临界压力(MPa):  | 无意义               |
| 爆炸上限%(V/V):          | 无意义   | 爆炸下限%(V/V): | 无意义               |
| 外观与性状:               | 白色或淡黄色细结晶, 无臭, 略有咸味, 易潮解。   |             |                   |
| 主要用途:                | 用于染料、医药等的制造, 也用于有机合成。   |             |                   |
| 其它理化性质:              | 320   |             |                   |
| <b>第十部分：稳定性和反应活性</b> |   |             |                   |
| 稳定性:                 | 稳定  |             |                   |
| 禁配物:                 | 强还原剂、活性金属粉末、强酸。   |             |                   |
| 避免接触的条件:             | 空气。   |             |                   |
| 聚合危害:                | 不能出现  |             |                   |
| 分解产物:                | 无资料   |             |                   |
| <b>第十一部分：毒理学信息</b>   |   |             |                   |
| 急性毒性:                | LD <sub>50</sub> : 85mg / kg(大鼠经口)LC <sub>50</sub> : 5.5mg / kg(大鼠吸入) |             |                   |
| 亚急性和慢性毒性:            | 无资料   |             |                   |
| RTECS:               | RA1225000   |             |                   |
| 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   |             |                   |
| <b>第十二部分：生态学资料</b>   |   |             |                   |
| 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：   | 该物质对环境可能有危害，在地下水中有蓄积作用。  |
| 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：   | 根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。  |
| 废弃注意事项：   | 无资料  |
| 第十四部分：运输信息  |  |
| 危险货物编号：   | 51525  |
| UN编号：   | 1500   |
| IMDG规则页码：   | 5181   |
| 包装标志：   | 11   |
| 包装类别：   | 053  |
| 包装方法：   | 无资料  |
| 运输注意事项：   | 铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时单独装运，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物品等并车混运。运输时车速不宜过快，不得强行超车。运输车辆装卸前后，均应彻底清扫、洗净，严禁混入有机物、易燃物等杂质。 |
| 第十五部分：法规信息  |  |
| 法规信息：   | 化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、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（GB 13690-92）将该物质划为第5.1类氧化剂。           |
| 第十六部分：其他信息  |  |
| 参考文献：   | <a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/7632-00-0.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/7632-00-0.htm</a>  |
| 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： <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)   |  |
| <a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">亚硝酸钾</a> <a href="#">亚硝酸钙</a> <a href="#">红矾钠</a> <a href="#">红矾钾</a> <a href="#">红矾铵</a> <a href="#">溴酸钠</a> <a href="#">溴酸钡</a> <a href="#">溴酸钾</a> <a href="#">溴酸铅</a> <a href="#">溴酸银</a> <a href="#">溴酸锌</a> <a href="#">溴酸镁</a> <a href="#">溴酸镉</a> <a href="#">溴酸铋</a> <a href="#">甲基氯仿</a> |  |

MSDS信息来源：[亚硝酸钠msds报告](#) powered by