

# 亚硝酸钠 安全技术说明书

## 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：亚硝酸钠  
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号

企业名称：南京化学试剂股份有限公司  
国家应急电话： 025-85477110

## 第二部分 危险性概述

### GHS 分类

氧化性固体 (类别3)      急性毒性, 经口 (类别3)      急性水生毒性 (类别1)

### GHS 标记要素

### 图标或危害标志



警示词 危险

危险描述 可能加剧燃烧：氧化剂。 吞咽会中毒 造成严重眼刺激。 对水生生物毒性极大。

### 防范说明

[预防] 切勿受热。 保持远离/贮存处远离服装可燃材料。 采取一切防范措施，避免与可燃物混合。  
操作后彻底清洁皮肤。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 避免释放到环境中。 戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。

[储存] 存放处须加锁。

[废弃处置] 根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

## 第三部分 成分/组成信息

单一物质/混和物： 单一物质      化学名(中文名)：亚硝酸钠      百分比：  
分子式： NNaO2      CAS No. : 7632-00-0

## 第四部分 急救措施

吸 入： 如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如果停止了呼吸,给予人工呼吸。 请教医生。

皮肤接触： 用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

眼睛接触： 用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

食 入： 切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。 用水漱口。 请教医生。

危害迹象： 头痛，恶心，不配，人体吸入引起高铁血红蛋白形成，一定浓度后引起苍白病。一般 2~4 小时或更长时间后发作

## 第五部分 消防措施

灭火方法及灭火剂： 用水雾,耐醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

消防员的特殊防护用具： 如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

## 第六部分 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具： 戴呼吸罩。 避免粉尘生成。 避免吸入蒸气、烟雾或气体。 保证充分的通风。  
人员疏散到安全区域。 避免吸入粉尘。

环保措施： 在确保安全的前提下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 不要让产物进入下水道。一定要避免排放到周围环境中。

控制和清洗的方法和材料： 扫掉和铲掉。用防电真空清洁器或湿的刷子将溢出物收集起来并放置到容器中去,根据当地规定处理存放进适当的闭口容器中待处理。

## 第七部分 操作处置与储存

技术措施，避免接触皮肤和眼睛。 避免形成粉尘和气溶胶。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。  
切勿靠近火源。—严禁烟火。切勿靠近热源和火源。

**储存条件：**贮存在阴凉处。容器保持紧闭，储存在干燥通风处。吸湿的。

**包装材料：**依据法律。

## **第八部分 防护措施**

**接触极限：**没有已知的国家规定的暴露极限。

**呼吸系统防护：**如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能微粒防毒面具。

**眼睛防护：**护目镜。如果情况需要，佩戴面具。

**身体防护：**防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

**手防护：**防渗手套。

## **第九部分 物理化学性质**

**外形 (20° C)：**形状：固体 **外观：**透明 **颜色：**无资料 **气味：**无资料

**气味阈值：**无资料 **pH：**9 **熔点：**271° C **沸点/沸程：**320 ° C

**爆炸特性：**爆炸下限：无资料 爆炸上限：无资料 **闪点：**不适用

**蒸气压：**< 0.0000 hPa 在 25 ° C **蒸气密度：**无资料 **密度：**2.168 g/cm<sup>3</sup>

**溶解度：**水溶性 820 g/l 在 20 ° C **自燃温度：**无资料

## **第十部分 稳定性和反应性**

**化学稳定性：**无数据资料 **应避免的条件：**暴露在潮湿中。  
化物，胺，活性炭 **危险反应的可能性：**无数据资料

**禁忌物：**酸，粉末状金属，氨，氰  
**危险的分解产物：**无数据资料。

## **第十一部分 毒理学信息**

**急性毒性：**半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - 157.9 mg/kg

**眼睛刺激或腐蚀：**眼睛 - 兔子 - 中度的眼睛刺激 - 24 h -

**呼吸道或皮肤过敏：**皮肤 - 兔子 - 无皮肤刺激 - 48 h -

**生殖细胞突变性：**无数据资料

**致癌性：**

IARC: 2A - 第 2A 组：或许对人类致癌

**生殖毒性：**无数据资料

## **第十二部分 生态学信息**

**生态毒性：**

对鱼类的毒性 无逆流试验 半数致死浓度 (LC50) - *Oncorhynchus mykiss* (红鳟) - 0.94 - 1.92 mg/l - 96.0 h

对水蚤和其他水生无脊 半致死有效浓度 (EC50) - *Daphnia magna* (大型蚤) - 12.5 mg/l - 48 h

对藻类的毒性 无数据资料

**生物富集或生物积累性：**无数据资料

**残留性 / 降解性：**无数据资料

**土壤中的迁移：**无数据资料

## **第十三部分 废弃处置**

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理,特别在点燃的时候要注意,因为此物质是高度易燃性物质 将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。

## **第十四部分 运输信息**

**联合国分类：**第5.1项 **UN编号：**1500 **正式运输名称：**亚硝酸钠 **包装等级：**III

**海洋污染物 (是/否)：**是

## **第十五部分 法规信息**

《危险化学品名录 (2015 版)》

## **第十六部分 其它信息**

**参考文献：**《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；