

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/混合物： 单一物质 化学名(中文名)：亚硝酸钠 百分比：
分子式： NNaO_2 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在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。 一严禁烟火。 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： 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/cm3
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。 禁忌物：酸，粉末状金属，氨，氰化物，胺，活性炭 危险反应的可能性：无数据资料 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；