

(7632-00-0) 亚硝酸钠安全技术说明书 MSDS

| | | | | | |
|------------------|--|---------------------------|------------------|--|--|
| 标识 | 中文名: 亚硝酸钠 俗 称(别名): | 英文名: sodiumnitrite | | | |
| | 分子式: NaNO ₂ | 分子量: 69.01 | UN 编号: 1500 | | |
| | 危险性类别: 氧化性固体,类别 3;急性毒性-经口,类别 3*;危害水生环境-急性危害,类别 1 | 危化品编号: 2492 危规号: 51525 | CAS 号: 7632-00-0 | | |
| | 包装标志: | 包装类别: O53 | | | |
| 理化性质 | 外观性状: 白色或淡黄色细结晶, 无臭, 略有咸味, 易潮解。 | | | | |
| | 溶解性: 易溶于水, 微溶于乙醇、甲醇、乙醚。 | | | | |
| | 溶点: (℃) 271 | 沸点: (℃) 320(分解) | | | |
| | 相对密度(水=1): 2.17 | 相对密密度(空气=1): 无资料 | | | |
| | 饱和蒸气压(kPa): 无资料 | 燃烧热(kJ/mol): 无意义 | | | |
| | 临界温度(℃): 无意义 | 临界压力(MPa): 无意义 | | | |
| 燃 烧 性 质 | 燃烧性: 本品助燃。 | 闪点: 无意义 | | | |
| | 爆炸下限: 无意义 | 爆炸上限: 无意义 | | | |
| | 引燃温度: 无意义 | 最小点火能(mJ): 无资料 | | | |
| | 最大爆炸压力(MPa): 无资料 | 稳定性: | | | |
| | 聚合危害: | 燃烧分解产物: 氮氧化物。 | | | |
| | 禁配物: 强还原剂、活性金属粉末、强酸。 | | | | |
| 危 险 性 | 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。 | | | | |
| | 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。 | | | | |
| 毒 性 | 毒性: LD ₅₀ : 85mg/kg(大鼠经口) LC ₅₀ : 无资料 | | | | |
| 健 康 危 害 | 侵入途径: | | | | |
| | 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。 | | | | |
| 急 救 | ※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。 | | | | |
| 防 护 | 中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 0.1 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准 | | | | |
| | ※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。 | | | | |
| 泄 漏 处 理 | ※其他防护: 工作完毕, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。 | | | | |
| | 泄漏处理: 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 | | | | |

| | |
|-------------|--|
| 漏 处 理 | 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。 |
| 储 运 | 储运： 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。 |
| | |