

一：标识
【危化品名称】： 硝酸钠
【中文名】： 硝酸钠
【英文名】： sodium nitrate
【分子式】： NaNO ₃
【相对分子量】： 85.01
【CAS 号】： 7631-99-4
【危险性类别】：
二：主要组成与性状
【主要成分】： 含量:工业级 一级≥99.2%;二级≥98.3%。
【外观与性状】： 无色透明或白微带黄色的菱形结晶，味微苦，易潮解。
【主要用途】： 用于搪瓷、玻璃业、染料业、医药，农业上用作肥料。
三：健康危害
【侵入途径】：
【健康危害】： 对皮肤、粘膜有刺激性。大量口服中毒时，患者剧烈腹痛、呕吐、血便、休克、全身抽搐、昏迷，甚至死亡。?
四：急救措施
【皮肤接触】： 脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。
【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】： 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。
五：燃爆特性与消防
【闪点】： 无意义
【燃爆下限】： 无意义
【引燃温度】： 无意义
【爆炸上限】： 无意义
【危险特性】： 强氧化剂。遇可燃物着火时，能助长火势。与易氧化物、硫磺、亚硫酸氢钠、还原剂、强酸接触能引起燃烧或爆炸。燃烧分解时，放出有毒的氮氧化物气体。受高热分解，产生有毒的氮氧化物。
【灭火方法】： 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。雾状水、砂土。切勿将水流直接射至熔融物，以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的飞溅。
六：泄漏应急处理
【泄漏应急处理】： 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。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与有机物、还原剂、易燃物接触。小量泄漏：用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
七：储运注意事项
【储运注意事项】： 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%。应与还原剂、活性金属粉末、酸类、易（可）燃物等分开存放，切忌混储。储区应有合适的材料收容泄漏物。
八：防护措施
【中国 MAC】 ：未制定标准
【前苏联 MAC】 ：未制定标准
【检测方法】 ：
【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】 ：可能接触其粉尘时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。
【眼睛防护】 ：戴化学安全防护眼镜。
【身体防护】 ：穿聚乙烯防毒服。
【手防护】 ：戴氯丁橡胶手套。
【其他防护】 ：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。？
九：理化特性
【熔点】 ：306.8
【沸点】 ：无资料
【相对密度（水=1）】 ：2.26
【相对密度（空气=1）】 ：无资料
【饱和蒸汽压】 ：无资料
【辛酸/水分配系数的对数值】 ：无资料
【燃烧热】 ：无意义
【临界温度】 ：无意义
【临界压力】 ：无意义
【溶解性】 ：易溶于水、液氨，微溶于乙醇、甘油。
十：稳定性和反应活性
【稳定性】 ：
【聚合危害】 ：
【禁忌物】 ：强还原剂、活性金属粉末、强酸、易燃或可燃物、铝。
【燃烧分解产物】 ：
十一：毒理学资料
【急性毒性】 ：LD50：3236 mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料
【刺激性】 ：
【亚急性和慢性毒性】 ：
【生殖毒性】 ：
【致癌性】 ：
【致突变性】 ：
十二：环境资料
【环境资料】 ：

十三：废弃
【废弃】： 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。
十四：运输信息
【危规号】： 51055
【联合国编号】： 1498
【包装分类】： O53
【包装标志】：
【包装方法】： 两层塑料袋或一层塑料袋外麻袋、塑料编织袋、乳胶布袋；塑料袋外复合塑料编织袋（聚丙烯三合一袋、聚乙烯三合一袋、聚丙烯二合一袋、聚乙烯二合一袋）；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或塑料袋外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。
十五：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。
十六：其它信息
【参考文献】：
【填表部门】： 山东轩海化工有限公司
【数据审核单位】：
【修改说明】：
【其他信息】：