

**(7631-99-4) 硝酸钠安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 硝酸钠 俗 称(别名): 智利硝	英文名: sodiumnitrate						
	分子式: NaNO <sub>3</sub>	分子量: 85.01	UN 编号: 1498					
	危险性类别: 氧化性固体,类别 3;严重眼损伤/眼刺激,类别 2B;生殖细胞致突变性,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1	危化品编号: 2311 危规号: 51055	CAS 号: 7631-99-4					
	包装标志:	包装类别: O53						
理化性质	外观性状: 无色透明或白微带黄色的菱形结晶, 味微苦, 易潮解。							
	溶解性: 易溶于水、液氨, 微溶于乙醇、甘油。							
	溶点: (℃) 306.8	沸点: (℃) 无资料						
	相对密度(水=1): 2.26	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						
燃烧爆炸危险性	临界温度(℃): 无意义	临界压力(MPa): 无意义						
	燃烧性: 本品助燃, 具刺激性。	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:						
毒 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、易燃或可燃物、铝。							
	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沸溅。							
	毒性: LD50: 3236mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料							
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。							
急 救	※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。							
防 护	※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。							
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 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: 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。
泄漏处理	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。
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%。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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。