

(7681-55-2) 碘酸钠安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 碘酸钠 俗 称 (别名):	英文名: sodiumiodate	
	分子式: NaIO3	分子量: 197.92	UN 编号: 无资料
	危险性类别: 氧化性固体,类别 2	危化品编号: 204 危规号: 51517	CAS 号: 7681-55-2
	包装标志:	包装类别: O52	
理 化 性 质			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 白色棱形结晶或晶状粉末。		
	溶解性: 溶于水、丙酮, 不溶于乙醇。		
	溶点: (℃) 分解	沸点: (℃) 无资料	
	相对密度 (水=1): 4.28	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	
毒 性	临界温度 (℃): 无意义	临界压力 (MPa): 无意义	
	燃烧性: 本品助燃, 具腐蚀性、刺激性, 可致人体灼伤。	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: 碘化氢。	
	禁配物: 强还原剂、活性金属粉末、硫、磷、铝。		
危险特性: 无机氧化剂。能与铝、砷、铜、碳、金属硫化物、有机物、磷、硒、硫剧烈反应。具有腐蚀性。			
灭火方法: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 雾状水、砂土。在火场中与可燃物混合会爆炸, 消防人员须在有防爆掩蔽处操作。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	毒性: LD50: 119mg/kg(小鼠腹腔)LC50: 无资料		
健 康 危 害	侵入途径:		
	健康危害 对眼睛、上呼吸道、粘膜和皮肤有刺激性。		
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: 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, 应该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: 穿胶布防毒衣。		
	※手防护: 戴橡胶手套。		

	※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。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收，转移至安全场所。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后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。避免光照。包装密封。应与还原剂、活性金属粉末等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。