

## (7775-09-9)氯酸钠安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氯酸钠     俗称（别名）：氯酸碱		英文名：sodiumchlorate	
	分子式：NaClO3		分子量：106.45	UN 编号：1495
	危险性类别：氧化性固体,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2		危化品编号：1535 危规号：51030	CAS 号：7775-09-9
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色无臭结晶，味咸而凉，有潮解性。			
	溶解性：易溶于水，微溶于乙醇。			
	熔点：（℃）248～261		沸点：（℃）分解	
	相对密度（水＝1）：2.49		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：	
	聚合危害：		燃烧分解产物：氧气、氯化物、氧化钠。	
	禁配物：强还原剂、易燃或可燃物、醇类、强酸、硫、磷、铝。			
	危险特性：强氧化剂。受强热或与强酸接触时即发生爆炸。与还原剂、有机物、易燃物如硫、磷或金属粉末等混合可形成爆炸性混合物。急剧加热时可发生爆炸。			
	灭火方法：用大量水扑救，同时用干粉灭火剂闷熄。			
毒性	毒性：LD50：1200mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 本品粉尘对呼吸道、眼及皮肤有刺激性。口服急性中毒，表现为高铁血红蛋白血症，胃肠炎，肝肾损伤，甚至发生窒息。			
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。			
	※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：5 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：戴橡胶手套。			
泄 漏	※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：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：避免扬			

处 理	尘，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。包装密封。应与易（可）燃物、还原剂、醇类等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。