

(7790-93-4)氯酸安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氯酸 俗称（别名）：		英文名：ChloricAcid	
	分子式：HClO3		分子量：	UN 编号：2626
	危险性类别：氧化性液体,类别 2*;金属腐蚀物,类别 1		危化品编号：1536 危规号：	CAS 号：7790-93-4
	包装标志：		包装类别：	
理化性质	外观性状：无色液体，无臭。			
	溶解性：易溶于水,有收敛性.40℃时分解放出绿色气体.有强烈氧化性及腐蚀性			
	溶点：（℃）<-20℃		沸点：（℃）40℃分解	
	相对密度（水=1）：1.282(14.2℃)		相对密密度（空气=1）：	
	饱和蒸气压（kPa）：		燃烧热（kJ/mol）：	
	临界温度（℃）：		临界压力（MPa）：	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：腐蚀品.一级无机酸性		闪点：	
	爆炸下限：		爆炸上限：	
	引燃温度：		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：	
	禁配物：			
	危险特性：不会燃烧,但有强烈氧化性和腐蚀性,并有毒.受热易分解,遇有机物,易燃物能引起燃烧。强氧化剂。与可燃物质、无机酸、还原剂、有机或易氧化性物质、金属粉末、金属氢化物及某些其他物质接触发生剧烈反应。与有些金属接触形成爆炸性混合物。大于 40％的溶液不稳定，其水溶液在蒸发时能发生爆炸性分解。			
灭火方法：砂土,二氧化碳,雾状水。能助长火势。蒸气比空气重，易在低处聚集。如果该物质或被污染的流体进入水路，通知有潜在水体污染的下游用户，通知地方卫生、消防官员和污染控制部门。				
毒性	毒性：LD50：有毒 LC50：			
健康危害	侵入途经： 吸入或摄入			
	健康危害 腐蚀眼睛、皮肤和呼吸道，吸入可引起迟发几小时的肺水肿，严重病例有死亡危险，如果吸入或摄入，有毒性和严重刺激性。			
急救	※皮肤接触： 脱去并隔离被污染的衣服和鞋。注意患者保暖并且保持安静。确保医务人员了解该物质相关的个体防护知识，注意自身防护。 ※眼睛接触： 如果皮肤或眼睛接触该物质，应立即用清水冲洗至少 20min。 ※吸入： 移患者至空气新鲜处，就医。如果患者呼吸停止，给予人工呼吸。如果呼吸困难，给予吸氧。 ※食入：			
防护	中国 MAC： 前苏联 MAC： TLVTN： TLVWN： ※工程控制： ※呼吸系统防护：高于 NIOSHREL 浓度或尚未建立 REL，任何可检测浓度下：自携式正压全面罩呼吸器、供气式正压全面罩呼吸器辅之以辅助自携式正压呼吸器。逃生：装有机蒸气滤毒盒的空气净化式全面罩呼吸器(防毒面具)、自携式逃生呼吸器。 ※眼睛防护： ※身体防护：			

	※手防护： ※其他防护：
泄 漏 处 理	泄漏处理：
储 运	储运： ERG 指南： 140ERG 指南分类： 氧化剂