

(7790-98-9)过氯酸铵安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：过氯酸铵 俗称（别名）：高氯酸铵		英文名：ammoniumperchlorate	
	分子式：NH4ClO4		分子量：117.50	UN 编号：1442
	危险性类别：爆炸物,1.1 项;氧化性固体,类别 1		危化品编号：799 危规号：51017	CAS 号：7790-98-9
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色或白色结晶，有刺激气味。			
	溶解性：易溶于水，不溶于乙醇、丙酮，溶于甲醇。			
	熔点：（℃）分解		沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水＝1）：1.95		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	
	临界温度（℃）：无意义		临界压力（MPa）：无意义	
燃烧爆炸危险性	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：氨、氯化物。	
	禁配物： 强还原剂、强酸、铝、铜、金属氧化物、卤素、易燃或可燃物。			
	危险特性：强氧化剂。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：采用雾状水、砂土灭火。			
毒性	毒性：LD50：3500mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料			
健康危害	侵入途径：			
	健康危害 对眼、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激性。			
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：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，建议佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿聚乙烯防毒服。 ※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	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			

漏 处 理	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：避免扬尘，小心扫起，收，转移至安全场所。也可以用大量水冲洗，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。包装密封。应与易（可）燃物、还原剂、酸类、卤素、金属氧化物等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。