

**(10192-29-7)氯酸铵安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 氯酸铵 俗 称 (别名):	英文名: ammoniumchlorate	
	分子式: NH4ClO3	分子量: 101.49	UN 编号: 无资料
	危险性类别: 爆炸物, 不稳定爆炸物	危化品编号: 1530 危规号: 51029	CAS 号: 10192-29-7
	包装标志:	包装类别: O52	
物理性质			
化 性 质	外观性状: 白色结晶或块状。		
	溶解性: 溶于水, 微溶于醇。		
	溶点: (℃) 102(爆炸)	沸点: (℃) 无资料	
	相对密度 (水=1): 1.8	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			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品助燃。	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: 氮氧化物、氯化物。	
	禁配物: 强还原剂、易燃或可燃物、强酸、硫、磷、硫酸。		
	危险特性: 强氧化剂。不稳定, 在常温下有时也会发生自燃爆炸, 加热至 100℃以上时能爆炸分解。遇有机物等易于自燃。常因撞击、摩擦、加热及氧化反应时发生爆炸。		
灭火方法			
毒性	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料		
健康危害	侵入途径:		
	健康危害 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: 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: 穿一般作业防护服。 ※手防护: 戴一般作业防护手套。 ※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: 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), 穿一般作业工作服。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:		

处理	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%。包装密封。应与易（可）燃物、还原剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。