

(10137-74-3)氯酸钙安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氯酸钙 俗称（别名）：		英文名：CALCIUMCHLORATE；Chloricacid，calciumsalt	
	分子式：CaCl2O6；Ca(ClO3)2·2H2O		分子量：243.01	UN 编号：1452(固体)
	危险性类别：氧化性固体,类别 2		危化品编号：1532 危规号：	CAS 号：10137-74-3
	包装标志：		包装类别：	
理化性质	外观性状：白色或黄色晶体，易潮解，以二水化合物形式存在，100℃时失去一个结晶水			
	溶解性：能溶于水、乙醇			
	熔点：（℃）340		沸点：（℃）	
	相对密度（水＝1）：2.771		相对密密度（空气＝1）：	
	饱和蒸气压（kPa）：		燃烧热（kJ/mol）：	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：		临界压力（MPa）：	
	燃烧性：一级氧化剂		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：与易燃物硫、磷、有机物、还原剂等混和后,经摩擦、撞击、受热有引起燃烧爆炸的危险。为强氧化剂。能与可燃物、有机物、金属粉末或其他易氧化物形成爆炸性混合物。			
	灭火方法：喷水或使用干粉、二氧化碳或抗醇泡沫灭火剂			
毒性	毒性：LD50：大鼠经口半数致死量为 4.5 克/千克 LC50：			
健康危害	侵入途经： 粉尘吸入，食入			
	健康危害 刺激眼、鼻、喉、皮肤，损伤肾；高度暴露将影响血液携氧能力，引起头痛、头昏、无力、皮肤变青，甚至死亡			
急救	※皮肤接触： 用水冲洗			
	※眼睛接触： 用水冲洗至少 15 分钟			
	※吸入： 将患者移至新鲜空气处，呼吸停比，施行呼吸复苏术；心跳停止，施行心肺复苏术；立即就医			
	※食入：			
防护	中国 MAC： 前苏联 MAC： TLVTN： TLVWN：			
	※工程控制：			
	※呼吸系统防护：选用适当的呼吸器			
	※眼睛防护:戴防尘镜保护眼睛戴防尘镜保护眼睛			
	※身体防护：穿戴清洁完好的防护服、手套、足靴、头盔，以保护皮肤			
	※手防护：			
	※其他防护：			
泄漏处	泄漏处理： 须穿戴防护用具进入现场；用简便、安全的方法收集泄漏粉末于密闭容器中，待处理；不得将泄漏物排入卜水道，以免爆炸			

理	
储运	储运： 储存：存于密闭容器内，置于凉爽、通风、远离禁忌物处，禁止放置在木质地板上： 储存处应配备防爆电器装置运输：须贴“氧化剂”标签，航空、铁路限量运输