

(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: CaCl ₂ O ₆ ; Ca(ClO ₃) ₂ · 2H ₂ O	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				
	溶点: (℃) 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):			
	临界温度(℃):	临界压力(MPa):			
	燃烧性: 一级氧化剂	闪点:			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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: LD ₅₀ : 大鼠经口半数致死量为 4.5 克/千克 LC ₅₀ :				
健 康 危 害	侵入途径: 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; 不得将泄漏物排入下水道, 以免爆炸				

理	
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