

氯酸钙安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	氯酸钙	化学品俗名：	
化学品英文名称：	CALCIUM CHLORATE; Chloric acid, calcium salt	英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	10137-74-3
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			

第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
-------	----	---------

第三部分：危险性概述

危险性类别：	
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
环境危害：	
燃爆危险：	一级氧化剂

第四部分：急救措施

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，呼吸停止，施行呼吸复苏术；心跳停止，施行心肺复苏术；立即就医
食入：	

第五部分：消防措施

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。		
有害燃烧产物:			
灭火方法:	喷水或使用干粉、二氧化碳或抗醇泡沫灭火剂		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理:	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		
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项:			
储存注意事项:	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		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国 MAC(mg/m ³):			
前苏联 MAC(mg/m ³):			
TLVTN:			
TLVWN:			
监测方法:			
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:			
第九部分：理化特性			
外观与性状:	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		
pH:			
熔点(℃):	340	相对密度(水=1):	2.771

沸点(°C):		相对蒸气密度 (空气=1):	
分子式:	CaCl ₂ O ₆ ; Ca(ClO ₃) ₂ ·2H ₂ O	分子量:	243.01
主要成分:			
饱和蒸气压 (kPa):		燃烧热 (kJ/mol):	
临界温度(°C):		临界压力 (MPa):	
辛醇/水分配系数的对数值:			
闪点(°C):		爆炸上限% (V/V):	
引燃温度(°C):		爆炸下限% (V/V):	
溶解性:	能溶于水、乙醇		
主要用途:	中等毒性LD50: 4500mg / kg(大鼠经口)UN: 2429(溶液)		
其它理化性质:			
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性:			
禁配物:			
避免接触的条件:			
聚合危害:			
分解产物:			
第十一部分：毒理学资料			
急性毒性:	LD50: 大鼠经口半数致死量为4.5克/千克 LC50:		
亚急性和慢性毒性:			
刺激性:			
致敏性:			
致突变性:			

致畸性：	
致癌性：	
第十二部分：生态学资料	
生态毒理毒性：	
生物降解性：	
非生物降解性：	
生物富集或生物 积累性：	
其它有害作用：	
第十三部分：废弃处置	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	
废弃注意事项：	
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	
UN编号：	1452(固体)
包装标志：	
包装类别：	
包装方法：	
运输注意事项：	
第十五部分：法规信息	
法规信息	<p>下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定： 中华人民共和国安全生产法； 中华人民共和国职业病防治法； 中华人民共和国环境保护法； 危险化学品安全管理条例； 安全生产许可证条例； 化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)； 危险化学品目录（2015版）。</p>