

# 氯酸锌安全技术说明书

## 第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	氯酸锌	化学品俗名：	
化学品英文名称：	zinc chlorate	英文名称：	
技术说明书编码：	2601	CAS No.：	10361-95-2
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.
氯酸锌		10361-95-2

## 第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	对眼睛、皮肤和粘膜有刺激作用。吸入可引起支气管肺炎。误服可引起恶心、呕吐、腹痛、腹泻等急性胃肠炎的症状。
环境危害：	对环境可能有危害。
燃爆危险：	本品助燃，具刺激性。

## 第四部分：急救措施

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。

## 第五部分：消防措施

危险特性：	强氧化剂。加热至60℃以上发生分解爆炸。与铵盐、可燃物、还原剂、金属粉末能形成爆炸性混合物，经
-------	---

	摩擦、震动或撞击可引起燃烧或爆炸。与硫酸接触容易发生爆炸。受高热分解放出有毒的气体。
有害燃烧产物：	氯化氢、氧化锌。
灭火方法：	消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。
<b>第六部分：泄漏应急处理</b>	
应急处理：	隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集运至废物处理场所处置。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
<b>第七部分：操作处置与储存</b>	
操作注意事项：	密闭操作，局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿胶布防毒衣，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。远离易燃、可燃物。避免产生粉尘。避免与还原剂、酸类、铵盐、活性金属粉末、硫、磷接触。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项：	储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与还原剂、酸类、易（可）燃物、铵盐、活性金属粉末、硫、磷、食用化学品等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。
<b>第八部分：接触控制/个体防护</b>	
中国 MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	未制定标准
前苏联 MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	未制定标准
TLVTN:	未制定标准
TLVWN:	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	密闭操作，局部排风。
呼吸系统防护:	空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。

身体防护：	穿胶布防毒衣。
手防护：	戴橡胶手套。
其他防护：	工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

### 第九部分：理化特性

外观与性状：	无色至黄色易潮解的结晶。		
pH：			
熔点(°C)：	60(分解)	相对密度(水=1)：	2.15
沸点(°C)：	无资料	相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
分子式：	Zn(ClO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ·4H <sub>2</sub> O	分子量：	304.33
主要成分：			
饱和蒸气压(kPa)：	无资料	燃烧热(kJ/mol)：	无意义
临界温度(°C)：	无意义	临界压力(MPa)：	无意义
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料		
闪点(°C)：	无意义	爆炸上限%(V/V)：	无意义
引燃温度(°C)：	无意义	爆炸下限%(V/V)：	无意义
溶解性：	溶于水、乙醇、甘油、乙醚。		
主要用途：	用作氧化剂。		
其它理化性质：			

### 第十部分：稳定性和反应活性

稳定性：			
禁配物：	强还原剂、强酸、易燃或可燃物、水、铵盐、活性金属粉末、硫、磷。		
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：无资料 LC50：无资料
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：	该物质对环境可能有危害，建议不要让其进入环境。

### 第十三部分：废弃处置

废弃物性质：	
废弃处置方法：	量小时，小心用硫酸把3%溶液或悬浮液酸化到PH=2。室温下逐渐加入过量50%的亚硫酸氢钠水溶液，并不断搅拌。（其它还原剂如硫代硫酸盐或亚铁盐也可用；不能使用碳、硫或其它强还原剂）。温度升高表明反应正进行。如果加入大约10%的亚硫酸氢钠溶液仍观察不到反应，通过小心加入更多酸使反应开始。
废弃注意事项：	

### 第十四部分：运输信息

危险货物编号：	51038
UN编号：	1513
包装标志：	
包装类别：	
包装方法：	装入二层纸袋或塑料袋，袋口扎紧，再装入厚度为0.7毫米的钢桶内，容器口应密封牢固。每桶净重不超过

	50公斤；按零担运输时，钢桶外应再加透笼木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或塑料袋外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。
<p><b>运输注意事项：</b></p>	<p>铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时单独装运，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物品等并车混运。运输时车速不宜过快，不得强行超车。公路运输时要按规定路线行驶。运输车辆装卸前后，均应彻底清扫、洗净，严禁混入有机物、易燃物等杂质。</p>
<p><b>第十五部分：法规信息</b></p>	
<p><b>法规信息</b></p>	<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>