

# 氢氧化铷安全技术说明书

## 第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	氢氧化铷	化学品俗名：	
化学品英文名称：	rubidium hydroxide	英文名称：	
技术说明书编码：	2664	CAS No.:	1310-82-3
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.
氢氧化铷		1310-82-3

## 第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	本品具有强烈的腐蚀性，能造成严重灼伤。吸入粉尘、烟雾或液体能引起化学性上呼吸道感染、肺炎及肺水肿等。
环境危害：	对环境可能有危害，对水体可造成污染。
燃爆危险：	本品不燃，具强腐蚀性，可致人体灼伤。

## 第四部分：急救措施

皮肤接触：	立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
眼睛接触：	立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。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：	用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

## 第五部分：消防措施

<b>危险特性:</b>	遇水发热,能引起有机物燃烧。与酸类物质能发生剧烈反应。具有强腐蚀性。
<b>有害燃烧产物:</b>	氧化铷。
<b>灭火方法:</b>	消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。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。

### 第六部分：泄漏应急处理

<b>应急处理:</b>	隔离泄漏污染区,限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩,穿防碱服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏:小心扫起,转移至安全场所。大量泄漏:收集回收或运至废物处理场所处置。
--------------	---

### 第七部分：操作处置与储存

<b>操作注意事项:</b>	密闭操作,提供充分的局部排风。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。建议操作人员佩戴防尘面具(全面罩),穿橡胶耐酸碱服,戴橡胶耐酸碱手套。远离易燃、可燃物。避免产生粉尘。避免与酸类、二氧化碳接触。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
<b>储存注意事项:</b>	储存于干燥清洁的仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与酸类、二氧化碳、易(可)燃物等分开存放,切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

### 第八部分：接触控制/个体防护

<b>中国 MAC(mg/m<sup>3</sup>):</b>	未制定标准
<b>前苏联 MAC(mg/m<sup>3</sup>):</b>	未制定标准
<b>TLVTN:</b>	未制定标准
<b>TLVWN:</b>	未制定标准
<b>监测方法:</b>	
<b>工程控制:</b>	严加密闭,提供充分的局部排风。
<b>呼吸系统防护:</b>	可能接触其粉尘时,必须佩戴防尘面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时,应该佩戴空气呼吸器。
<b>眼睛防护:</b>	呼吸系统防护中已作防护。
<b>身体防护:</b>	穿橡胶耐酸碱服。
<b>手防护:</b>	戴橡胶耐酸碱手套。

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。		
<b>第九部分：理化特性</b>			
外观与性状：	灰白色易潮解的块状物。		
pH：			
熔点(°C)：	300	相对密度(水=1)：	3.203(11°C)
沸点(°C)：	无资料	相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
分子式：	RbOH	分子量：	102.48
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。		
主要用途：	用作分析试剂、低温蓄电池电解质。		
其它理化性质：			
<b>第十部分：稳定性和反应活性</b>			
稳定性：			
禁配物：	强酸、二氧化碳、水、易燃或可燃物。		
避免接触的条件：	接触潮湿空气。		
聚合危害：			
分解产物：			
<b>第十一部分：毒理学资料</b>			
急性毒性：	LD50：586 mg/kg(大鼠经口) 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：	
<b>第十二部分：生态学资料</b>	
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，应特别注意对水体的污染。
<b>第十三部分：废弃处置</b>	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	在污水处理厂处理和中和。用安全掩埋法处置。若可能，重复使用容器或在规定场所掩埋。
废弃注意事项：	
<b>第十四部分：运输信息</b>	
危险货物编号：	82004
UN编号：	2677
包装标志：	
包装类别：	
包装方法：	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；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。
运输注意事项：	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。起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、易燃物或可燃物、食用化学品等混装混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高

温。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

### 第十五部分：法规信息

**法规信息** 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）。