

**砷酸钾  
砷酸二氢钾  
马克氏盐  
酸性砷酸钾安全技术说明书**

**第一部分：化学品名称**

化学品中文名称：	砷酸钾 砷酸二氢钾 马克氏盐 酸性砷酸钾	化学品俗名：	
化学品英文名称：	POTASSIUM ARSENATE; Potassium acid arsenate; Potassium dihydrogen arsenate	英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	7784-41-0
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：	吸入，皮肤及眼睛接触
健康危害：	接触有灼烧感，引发皮肤疥疮、皮质增厚及变色；吸入可使鼻、咽喉疼痛，鼻子溃疡；高度或重复暴露可导致神经系统损伤、胳膊、腿麻木、无力、无胃口、恶心、痛性痉挛，严重日才呕吐、腹泻；奉品为致癌物，应极度小心处置
环境危害：	
燃爆危险：	

#### 第四部分：急救措施

皮肤接触：	立即用大量肥皂、水冲洗
眼睛接触：	立即用大量水冲洗15分钟
吸入：	
食入：	

#### 第五部分：消防措施

危险特性：	
有害燃烧产物：	
灭火方法：	选用适合周围火源的灭火剂

#### 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，保持现场通风；用带有高效、特殊过滤器的真空设备或用浸湿的方法收集泄漏粉末，并置于密闭容器内
-------	---

#### 第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：	
储存注意事项：	存于密闭容器，置于凉爽、通风的规定场所并作标记；避免与酸接触。须贴“毒品”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 <sup>3</sup> ):	美国TWA: 0.2mg / m <sup>3</sup> , ACGIH英国TWA: 0.2mg / m <sup>3</sup> 美国: 50µg / l(饮用水)中国MAC: 0.05mg / l(以As计)
前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	
TLVTN:	
TLVWN:	
监测方法:	
工程控制:	
呼吸系统防护:	选用适当呼吸器(带护目镜)
眼睛防护:	
身体防护:	穿戴清洁完好的防护用具，以保护皮肤
手防护:	
其他防护:	定期对皮肤、眼睛、鼻子、指甲、神经系统及尿液进行检查

## 第九部分：理化特性

外观与性状：	无色至白色晶体		
pH：			
熔点(°C)：	288	相对密度(水=1)：	2.867
沸点(°C)：		相对蒸气密度(空气=1)：	
分子式：	AsH <sub>2</sub> KO <sub>4</sub> ； KH <sub>2</sub> AsO <sub>4</sub>	分子量：	
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：			
主要用途：			
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：致癌剧毒 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：	
<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：	
<b>第十三部分：废弃处置</b>	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	
废弃注意事项：	
<b>第十四部分：运输信息</b>	
危险货物编号：	
UN编号：	1677
包装标志：	
包装类别：	
包装方法：	
运输注意事项：	
<b>第十五部分：法规信息</b>	
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>

