

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2021-06-28

打印时间 2025-12-23

### MSDS标题

碘化钾汞；碘化汞钾；碘汞酸钾 安全技术说明书

### 产品标题

碘化汞钾

### CAS号

7783-33-7

### 化学品及企业标识

化学品中文名：碘化钾汞；碘化汞钾；碘汞酸钾

化学品英文名：mercury potassium iodide[mayer's reagent;dipotassium tetraiodomercurate

别名：，

分子量：

企业名称：西亚试剂MSDS([www.xiyashiji.com](http://www.xiyashiji.com)) 生产企业地址：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编  
码：

### 成分及组成信息

主要成分： ✓ 纯品 混合物

有害物成分：

浓度（含量）：

CAS No.：

碘化钾汞

7783-33-7

### 危险性质描述

危险性类别： 第6.1类 毒害品

侵入途径： 吸入、食入、经皮吸收

健康危害： 高毒。吸入、摄入或经皮肤吸收后会中毒。吸入时，神经系统最早受损；误服，首先出现消化道症状；对肝、肾和心脏有损害，皮肤接触可引起接触性皮炎。

环境危害：对环境有害。  
燃爆危险：不燃，无特殊燃爆特性。

## 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。如有不适感，就医。  
眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，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。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。  
食入：如伤者神志清醒，催吐，洗胃。口服活性碳，导泻。就医。

## 消防措施

危险特性：本身不能燃烧。遇高热分解释出高毒烟气。  
有害燃烧产物：无意义。  
灭火方法：本品不燃。根据着火原因选择适当灭火剂灭火。  
灭火注意事项 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。  
及措施：

## 泄露应急处理

应急行动：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。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。用塑料布覆盖泄漏物，减少飞散。勿使水进入包装容器内。用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。

## 处理和储存

操作注意事项：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），穿胶布防毒衣，戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与氧化剂、还原剂、酸类接触。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。  
储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与氧化剂、还原剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

## 接触控制

mAC(mg/m <sup>3</sup> )	未制定标准	PC-TWA(mg/m <sup>3</sup> )	未制定标准
PC-STEL(mg/m <sup>3</sup> )	未制定标准	TLV-C(mg/m <sup>3</sup> )	未制定标准
TLV-TWA(mg/m <sup>3</sup> )	0.025[皮，按Hg计]	TLV-STEL(mg/m <sup>3</sup> )	未制定标准

监测方法：原子荧光光谱法；双硫腙分光光度法；冷原子吸收光谱法。  
工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。  
呼吸系统防护：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。  
眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。  
身体防护：穿密闭型防毒服。  
手防护：戴橡胶手套。  
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。

## 理化特性

外观与性状: 黄色至亮桔红色重质结晶或粉末。在空气中易潮解。

pH值: 无意义

沸点(℃): 无资料

熔点(℃): 无资料

相对密度(水=1): 4.29

相对蒸气密度(空气=1):

饱和蒸气压(kPa):

燃烧热(kJ/mol):

临界温度(℃):

临界压力(mPa): 无资料

辛醇/水分配系数的对数值:

闪点(℃): 无意义

引燃温度(℃): 无意义

爆炸上限[V/V]: 无意义

爆炸下限[V/V]: 无意义

溶解性: 易溶于水, 溶于醇、丙酮、醚。

主要用途: 用作杀菌剂及配制选矿液。

其它理化性质:

## 稳定性和反应活性

稳定性: 稳定

禁配物: 强氧化剂、强还原剂、强酸。

避免接触的条件:

聚合危害: 不聚合

分解产物: 氧化钾、汞、碘化氢。

## 毒理学信息

急性毒性:

LD50: 豚鼠经皮LD50(mg/kg): 1000

LC50:

人吸入:

入LCL0(mg/m<sup>3</sup>):

刺激性:

亚急性和慢性:

毒性:

致敏性:

致突变性:

致畸性:

致癌性:

## 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:

其他有害作用：该物质对环境有严重危害，应特别注意对水体的污染，对水生生物应给予特别注意。

## 废弃处理

废弃物性质：危险废物 废弃

废弃处置方法：用安全掩埋法处置。在能利用的地方重复使用容器或在规定场所掩埋。

废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。

## 运输信息

危险货物编号：61509

UN编号：1643

包装类别：Ⅱ类包装

包装标志：有毒品

包装方法：塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶；塑料袋或二层牛皮纸袋外普通木箱；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；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：运输前应先检查包装容器是否完整、密封，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、氧化剂、食品及食品添加剂混运。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。

## 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规定：中华人民共和国安全生产法（2002年6月29日第九届全国人大常委会第二十八次会议通过）；中华人民共和国职业病防治法（2001年10月27日第九届全国人大常委会第二十四次会议通过）；中华人民共和国环境保护法（1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过）；危险化学品安全管理条例（2002年1月9日国务院第52次常务会议通过）；使用有毒物品作业场所劳动保护条例（2002年4月30日国务院第57次常务会议通过）；安全生产许可证条例（2004年1月7日国务院第34次常务会议通过）；常用危险化学品的分类及标志（GB 13690-92）；危险化学品名录。

## 其他信息

填表部门：

填表时间：

数据审核单位：

参考文献：

修改说明：

其他信息：