

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：,

分子式：

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

邮 编：

生效日期：

电子邮件地址：

分子量：

传 真：

企业应急电话：

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：

碘化钾汞

浓度（含量）：

CAS No.□

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。口服活性炭，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/m3)□ 未制定标准	PC-TWA(mg/m3)□ 未制定标准
PC-STEL(mg/m3)□ 未制定标准	TLV-C(mg/m3)□ -
TLV-TWA(mg/m3)□ 0.025[皮，按Hg计]	TLV-STEL(mg/m3)□

监测方法：原子荧光光谱法；双硫脲分光光度法；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	熔点(℃)： 无资料
沸点(℃)： 无资料	相对蒸气密 度(空气=1)：
相对密 度(水=1)： 4.29	燃烧热(kJ/mol)[]
饱和蒸气 压(kPa)[]	临界压 力(mPa)[] 无资料
临界温度(℃)：	
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。

避免接触的条光照。
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LCL0(mg/m3)[]	

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的规定： 中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九界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日第九界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：	