



湖南汇虹试剂有限公司

地址：湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路 联系电话：0731-85815451

碘化钾化学品安全技术说明书

MSDS 编码：HX6

编制日期：2024 年 05 月 16 日

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息
第一部分： 化学品及企业标识			
中文名称：	碘化钾	中文别名：	无资料
英文名称：	potassium iodide	英文别名：	无资料
CAS 号：	7681-11-0	技术说明书编码：	HX6
供应商名称：	湖南汇虹试剂有限公司	供应商地址：	湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路
供应商电话：	0731-85815451	供应商应急电话：	0731-85517066
供应商传真：	0731-85815451	供应商 Email：	
第二部分： 危险性概述			
危险性类别：	非可燃性质。		
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收。		
健康危害：	吸入、食入对嘴，咽，喉和肠胃黏液膜刺激。		
环境危害：	化学品未经处理不允许向环境排放。		
燃爆危险：	本品不燃。		
第三部分： 成分/组成信息			
有害物成分：	碘化钾		
含量：	≥99%		
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。		



湖南汇虹试剂有限公司

地址：湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路 联系电话：0731-85815451

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	
危险特性：	非可燃性物质。
建规火险分级：	丁类。
有害燃烧产物：	无资料。
灭火方法：	灭火剂：雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳。
第六部分：泄漏应急处理	
应急处理：	避免产生尘土和吸入尘土。当粉尘浓度过高时，应急处理人员须穿戴安全防护用具进入现场。采用安全的方法将泄漏物收集回收或运至废物处理场所处理。清理污染区，洗液排入废水处理池。未经处理不允许向环境排放。
第七部分：操作处置与储存	
操作注意事项：	无特殊要求，避免防尘。
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。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。
第八部分：接触控制/个体防护	
中国 MAC(mg/m ³):	未制定标准
前苏联 MAC(mg/m ³):	未制定标准
TLVTN:	未制定标准
TLVWN:	未制定标准
接触限值:	美国 TWA: OSHA 5ppm, 21mg / m ³ ; ACGIH 5ppm, 21mg / m ³ [上限值]美国 STEL: 未制定标准。
监测方法:	无资料
工程控制:	严加密闭，提供充分的局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。
呼吸系统防护:	当空气中粉尘浓度过高时，建议佩戴过滤式防尘呼吸器。必要时，佩戴空气呼吸器。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿防普通工作服。
手防护:	戴橡胶手套。



湖南汇虹试剂有限公司

地址：湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路 联系电话：0731-85815451

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。		
第九部分：理化特性			
pH：	6.9	熔点(℃)：	681
沸点(℃)：	1345	分子式：	KI
主要成分：	≥99%	饱和蒸气压(kPa)：	无资料
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	无资料
闪点(℃)：	无资料	引燃温度(℃)：	无资料
自燃温度：	无资料	燃烧性：	不燃
溶解性：	水（20℃）1430g/L；乙醇 45g/L。	相对密度(水=1)：	3.13
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	165.99
燃烧热(kJ/mol)：	无资料	临界压力(MPa)：	无资料
爆炸上限%(V/V)：	无资料	爆炸下限%(V/V)：	无资料
外观与性状：	白色无味固体。		
主要用途：	广泛用于容量分析碘量法中配制滴定液。单倍体育种中配制伯莱德斯、改良怀特、MS 和 RM 等培养基。粪便检验等。照相。制药。		
其它理化性质：	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性：	稳定，有吸湿性。		
禁配物：	碱金属、氨水、卤素混合物、氟、过氧化物。		
避免接触的条件：	避光。		
聚合危害：	不能出现。		
分解产物：	无资料。		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性：	LD50： LD50： 2779mg/kg （大鼠吞食）。		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	无资料		
刺激性：	无资料		



湖南汇虹试剂有限公司

地址：湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路

联系电话：0731-85815451

致敏性：	无资料		
致突变性：	无资料		
致畸性：	此物质在适当的操作下，不会致畸胎作用。		
致癌性：	无资料		
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性：	无资料		
生物降解性：	无资料		
非生物降解性：	无资料		
生物富集或生物积累性：	无资料		
其它有害作用：	当此物质的操作是在正常操作合理注意下进行时，不会有生态问题影响产生。		
第十三部分：废弃处置			
弃物性质：	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议掩埋处理。		
废弃处置方法：	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用掩埋法处置。或委托有资质的第三方处理。		
废弃注意事项：	无资料		
第十四部分：运输信息			
危险货物编号：	非危险物品无资料	UN 编号：	非危险物品无资料
包装类别：	无资料	包装标志：	非危险物品无资料
包装方法：	用棕色磨口玻璃瓶或黑色塑料瓶避光包装。		
运输注意事项：	应储于阴凉、干燥、通风的库房内，不可堆放在露天或货棚。避免日光直射和受潮，以防商品变质。要与易燃、有毒、酸类及挥发异味的物品隔离，不能共储混运，库房要经常保持清洁。搬运时要轻拿轻放，防止抛摔，以免包装损坏。防止雨淋及在日光下曝晒，运输工具要有遮盖、清洁，勿使商品污染，以保证质量。储存期以不超过一年为宜。如失火可以用水扑救。		
第十五部分：法规信息			
法规信息：	中华人民共和国环境保护法（2014 年修订） 中华人民共和国安全生产法（2021 年修订） 中华人民共和国职业病防治法（2011 年修订） 危险化学品安全管理条例（2013 年修订） 常用危险化学品的分类及标志（GB/3690-2009）		
第十六部分：其他信息			



湖南汇虹试剂有限公司

地址：湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路 联系电话：0731-85815451

编写和修订信息：	上述信息视为正确，但不包含所有信息，仅作为指引使用，本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适应用本产品，该信息不代表对此产品性质的保证，在特殊的使用条件和场合下，由于使用本 MSDS 所导致的伤害，本公司将不承担任何责任。
其它信息：	无资料
编写和修订信息：	2024 年 05 月 16 日第一版