

# 碘酸氢钾 安全技术说明书

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:	碘酸氢钾	中文别名:	重碘酸钾
英文名称:	potassium biiodate	英文别名:	potassium hydrogen iodate
CAS号:	<a href="#">13455-24-8</a>	技术说明书编码:	MSDS#523
供应商名称:		供应商地址:	
供应商电话:		供应商应急电话:	
供应商传真:		供应商Email:	

## 第二部分：危险性概述

危险性类别:	第5.1类 氧化剂
侵入途径:	吸入 食入
健康危害:	本品有毒，具腐蚀性。
环境危害:	无资料
燃爆危险:	本品助燃，具强腐蚀性，可致人体灼伤。

## 第三部分：成分/组成信息

有害物成分:	碘酸氢钾
含量:	100%

## 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

危险特性:	与有机物、还原剂、硫、磷等混合，能形成爆炸性混合物。具有较强的腐蚀性。
建规火险分级:	乙
有害燃烧产物:	碘化氢、氧化钾。
灭火方法:	喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、砂土。在火场中与可燃物混合会爆炸，消防人员须在有防爆掩蔽处操作。切勿将水流直接射至熔融物，以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。

#### 第六部分：泄漏应急处理

应急处理:	隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏：用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后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

操作注意事项:	密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿胶布防毒衣，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。远离易燃、可燃物。避免产生粉尘。避免与还原剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。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。包装密封。应与易（可）燃物、还原剂、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。
---------	---

#### 第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m3):	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3):	未制定标准
TLVTN:	未制定标准
TLVWN:	未制定标准
接触限值:	美国TLV-TWA: 未制订标准 美国TLV-STEL: 未制订标准
监测方法:	无资料
工程控制:	生产过程密闭，加强通风。
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时，应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿胶布防毒衣。
手防护:	戴橡胶手套。
其他防护:	工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

#### 第九部分：理化特性

pH:	无资料	熔点(℃):	无资料
沸点(℃):	无资料	分子式:	KI03.HI03

主要成分:	纯品	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(°C):	无意义
闪点(°C):	无意义	引燃温度(°C):	无意义
自燃温度:	引燃温度(°C): 无意义	燃烧性:	助燃
溶解性:	溶于水, 溶于醇, 微溶于冷水, 溶于热水。	相对密度(水=1):	无资料
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	389.94
燃烧热(kJ/mol):	无意义	临界压力(MPa):	无意义
爆炸上限%(V/V):	无意义	爆炸下限%(V/V):	无意义
外观与性状:	无色菱形或单斜形结晶。		
主要用途:	用作标定碱的基准物、氧化剂。		
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
禁配物:	还原剂、易燃或可燃物、活性金属粉末、硫、磷。
避免接触的条件:	无资料
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: 无资料 LC50: 无资料
亚急性和慢性毒性:	无资料
RTECS:	无资料
刺激性:	无资料
致敏性:	无资料
致突变性:	无资料
致畸性:	无资料
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:	工作后, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

## 第十三部分：废弃处置

废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。
废弃处置方法:	处置前应参阅国家和地方有关法规。用安全掩埋法处置。
废弃注意事项:	无资料

## 第十四部分：运输信息

危险货物编号:	51517
UN编号:	无资料
IMDG规则页码:	无资料
包装标志:	11
包装类别:	052
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。
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。运输时单独装运，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物品等并车混运。运输时车速不宜过快，不得强行超车。运输车辆装卸前后，均应彻底清扫、洗净，严禁混入有机物、易燃物等杂质。

## 第十五部分：法规信息

法规信息:	化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志（GB 13690-92）将该物质划为第5.1类氧化剂。
-------	--

## 第十六部分：其他信息

参考文献:	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/13455-24-8.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/13455-24-8.htm</a>
修改说明:	无资料
其他信息:	无资料
填表部门:	
审核部门:	

其他化学品msds报告(注: [注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [碘酸锌](#) [碘酸锂](#) [碘酸锶](#) [碘酸镉](#) [碘酸钙](#) [高碘酸](#) [高碘酸钾](#) [高碘酸钠](#) [四硝基甲烷](#) [灰锰氧](#) [高氯酸钙](#) [高氯酸](#) [高铼酸钾](#) [高铼酸铵](#) [过甲酸](#)

MSDS信息来源: [碘酸氢钾msds报告](#) powered by