

高碘酸钾 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： | 高碘酸钾 | 中文别名： | 偏高碘酸钾 |
| 英文名称： | potassium periodate | 英文别名： | 无资料 |
| CAS号： | 7790-21-8 | 技术说明书编码： | MSDS#530 |
| 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 经皮吸收 |
| 健康危害： | 本品具有强烈刺激性，高浓度接触严重损害粘膜、上呼吸道、眼睛和皮肤。接触后引起烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。 |
| 环境危害： | 无资料 |
| 燃爆危险： | 本品助燃，具强刺激性。 |

第三部分：成分/组成信息

| | |
|--------|------|
| 有害物成分： | 高碘酸钾 |
| 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： | 强氧化剂。与还原剂、有机物、易燃物如硫、磷或金属粉末等混合可形成爆炸性混合物。急剧加热时可发生爆炸。 |
| 建规火险分级： | 乙 |
| 有害燃烧产物： | 碘化氢。 |
| 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。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：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。收集于干燥、洁净、有盖的容器中。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。建议操作人员佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器，穿聚乙烯防毒服，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。避免光照。包装密封。应与易（可）燃物、还原剂等分开存放，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/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: 未制定标准 美国STEL: 未制定标准 |
| 监测方法: | 无资料 |
| 工程控制: | 生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 |
| 呼吸系统防护: | 空气中粉尘浓度超标时，应该佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，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: | 穿聚乙烯防毒服。 |
| 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。 |

第九部分：理化特性

| | | | |
|---------------|--------------------------------|-------------|---------|
| pH: | 无资料 | 熔点(°C): | 582(爆炸) |
| 沸点(°C): | 无资料 | 分子式: | KI04 |
| 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: | 无资料 | 燃烧性: | 无资料 |
| 溶解性: | 微溶于冷水, 溶于热水。 | 相对密度(水=1): | 3.62 |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 无资料 | 分子量: | 230.00 |
| 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: | 无色结晶或白色粉末。 | | |
| 主要用途: | 用作氧化剂, 主要用于氧化锰酸盐成高锰酸盐。 | | |
| 其它理化性质: | 300 | | |
| 第十部分：稳定性和反应活性 | | | |
| 稳定性: | 无资料 | | |
| 禁配物: | 强还原剂、易燃或可燃物、活性金属粉末、硫、磷、活性金属粉末。 | | |
| 避免接触的条件: | 光照。 | | |
| 聚合危害: | 无资料 | | |
| 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： | 无资料。 |
| 第十三部分：废弃处置 | |
| 废弃物性质： | 无资料 |
| 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： | 51513 |
| UN编号： | 无资料 |
| IMDG规则页码： | 无资料 |
| 包装标志： | 无资料 |
| 包装类别： | 052 |
| 包装方法： | 无资料 |
| 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： | http://www.ichemistry.cn/chemistry/7790-21-8.htm |
| 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 盐酸msds报告 异丙醇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 高碘酸钠 四硝基甲烷 灰锰氧 高氯酸钙 高氯酸 高铈酸钾 高铈酸铵 过甲酸 过硫酸铵 过氯酸钡 过氯酸钠 过氯酸钾 过氯酸铵 过氯酸银 过氯酸铅 | |

MSDS信息来源：[高碘酸钾msds报告](#) powered by

