

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-09-09

### MSDS标题

碘酸钠 安全技术说明书

### 产品标题

碘酸钠

### CAS号

7681-55-2

### 化学品及企业标识

化学品中文名：碘酸钠

化学品英文名：sodium iodate

别名：,

分子式：

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）：

碘酸钠

CAS No.□

7681-55-2

### 危险性质描述

危险性类别： 第5.1类 氧化剂

侵入途径： 吸入、食入

健康危害： 对眼睛、上呼吸道、粘膜和皮肤有刺激性。

环境危害： 对环境有害。

燃爆危险： 助燃。与可燃物接触易着火燃烧。

急救措施

- 皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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： 饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

- 危险特性： 无机氧化剂。能与铝、砷、铜、碳、金属硫化物、有机物、磷、硒、硫剧烈反应。具有腐蚀性。
- 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。
- 灭火注意事项及措施： 消防人员必须佩戴空气呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。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。

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。勿使泄漏物与可燃物质（如木材、纸、油等）接触。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。勿使水进入包装容器内。小量泄漏：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。大量泄漏：泄漏物回收后，用水冲洗泄漏区。

处理和储存

- 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。避免产生粉尘。避免与还原剂、活性金属粉末接触。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。库温不超过30℃，相对湿度不超过80%。避免光照。包装密封。应与还原剂、活性金属粉末等分开存放，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)□ 未制定标准  |
| TLV-TWA(mg/m3)□       | TLV-STEL(mg/m3)□     |

- 监测方法： 火焰原子吸收光谱法。
- 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： 可能接触其粉尘时，应该佩戴过滤式防尘呼吸器。
- 眼睛防护： 戴化学安全防护眼镜。
- 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： 白色棱形结晶或晶状粉末。

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| pH值： 无意义              | 熔点(℃)： 无资料            |
| 沸点(℃)： 分解             | 相对蒸气密                 |
| 相对密<br>度(水=1)： 4.28   | 度(空气=1)：              |
| 饱和蒸气<br>压(kPa)□       | 燃烧热(kJ/mol)□          |
| 临界温度(℃)：              | 临界压<br>力(mPa)□ 无意义    |
| 辛醇/水分配系<br>数的对数值：     | 引燃温度(℃)： 无意义          |
| 闪点(℃)： 无意义            | 爆炸下<br>限[□(V/V)]□ 无意义 |
| 爆炸上<br>限[□(V/V)]□ 无意义 |                       |

溶解性： 溶于水、丙酮，不溶于乙醇。

主要用途： 用作分析试剂、药物、消毒剂、饲料添加剂。

其它理化性质：

稳定性和反应活性

稳定性： 稳定

禁配物： 强还原剂、活性金属粉末、硫、磷、铝。

避免接触的条  
件：

聚合危害： 不聚合

分解产物： 碘化氢。

毒理学信息

急性毒性：

|       |                            |       |
|-------|----------------------------|-------|
| LD50□ | 小鼠经口LD50(mg/kg): 505 mg/kg | LC50□ |
|       | 小鼠腹腔腔LD50(mg/kg): 119      |       |

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： 无资料。

## 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。  
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： 51517  
UN编号： 无资料  
包装类别： II类包装  
包装标志： 氧化剂  
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。

## 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)；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：  
数据审核单位：  
参考文献：  
修改说明：  
其他信息：

填表时间：