

# 碘酸钠安全技术说明书

## 第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	碘酸钠	化学品俗名：	
化学品英文名称：	sodium iodate	英文名称：	
技术说明书编码：	518	CAS No.：	7681-55-2
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			

## 第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
碘酸钠		7681-55-2

## 第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	对眼睛、上呼吸道、粘膜和皮肤有刺激性。
环境危害：	
燃爆危险：	本品助燃，具腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。

## 第四部分：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。
眼睛接触：	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。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：	饮足量温水，催吐。就医。

## 第五部分：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：	碘化氢。

<b>灭火方法：</b>	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。
<b>第六部分：泄漏应急处理</b>	
<b>应急处理：</b>	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：避免扬尘，小心扫起，收，转移至安全场所。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。
<b>第七部分：操作处置与储存</b>	
<b>操作注意事项：</b>	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。
<b>储存注意事项：</b>	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。
<b>第八部分：接触控制/个体防护</b>	
<b>中国 MAC(mg/m<sup>3</sup>):</b>	未制定标准
<b>前苏联 MAC(mg/m<sup>3</sup>):</b>	未制定标准
<b>TLVTN:</b>	未制定标准
<b>TLVWN:</b>	未制定标准
<b>监测方法:</b>	
<b>工程控制:</b>	生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。
<b>呼吸系统防护:</b>	可能接触其粉尘时，应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。
<b>眼睛防护:</b>	戴化学安全防护眼镜。
<b>身体防护:</b>	穿胶布防毒衣。

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。		
<b>第九部分: 理化特性</b>			
外观与性状:	白色棱形结晶或晶状粉末。		
pH:			
熔点(°C):	分解	相对密度(水=1):	4.28
沸点(°C):	无资料	相对蒸气密度(空气=1):	无资料
分子式:	NaIO <sub>3</sub>	分子量:	197.92
主要成分:	纯品		
饱和蒸气压(kPa):	无资料	燃烧热(kJ/mol):	无意义
临界温度(°C):	无意义	临界压力(MPa):	无意义
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料		
闪点(°C):	无意义	爆炸上限%(V/V):	无意义
引燃温度(°C):	无意义	爆炸下限%(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:			
<b>第十部分: 稳定性和反应活性</b>			
稳定性:			
禁配物:	强还原剂、活性金属粉末、硫、磷、铝。		
避免接触的条件:	光照。		
聚合危害:			
分解产物:			
<b>第十一部分: 毒理学资料</b>			
急性毒性:	LD50: 119 mg/kg(小鼠腹腔)		

	LC50: 无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	
<b>第十二部分: 生态学资料</b>	
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:	
其它有害作用:	无资料。
<b>第十三部分: 废弃处置</b>	
废弃物性质:	
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:	
<b>第十四部分: 运输信息</b>	
危险货物编号:	51517
UN编号:	无资料
包装标志:	
包装类别:	O52
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

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；  
中华人民共和国职业病防治法；  
中华人民共和国环境保护法；  
危险化学品安全管理条例；  
安全生产许可证条例；  
化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)；  
危险化学品目录（2015版）。