

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-07-12

MSDS标题

碘酸锌 安全技术说明书

产品标题

CAS号

7790-37-6

化学品及企业标识

化学品中文名: 碘酸锌

别名: ,

分子式:

企业名称: 西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

生效日期:

电子邮件地址:

化学品英文名: zinc iodate

分子量:

传 真:

企业应急电话:

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:

碘酸锌

浓度(含量):

CAS No.:

7790-37-6

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: 对皮肤、粘膜有刺激作用。

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：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。受热分解放出有毒的碘化物烟气。
- 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。消除所有点火源。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，局部排风。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。库温不超过30℃，相对湿度不超过80%。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。

接触控制

mAC(mg/m ³)	未制定标准	PC-TWA(mg/m ³)	未制定标准
PC-STEL(mg/m ³)	未制定标准	TLV-C(mg/m ³)	未制定标准
TLV-TWA(mg/m ³)		TLV-STEL(mg/m ³)	
监测方法：火焰原子吸收光谱法；双硫腙分光光度法。			
工程控制：密闭操作，局部排风。			
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：工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。			

理化特性

外观与性状：白色结晶性粉末。

pH值：无意义

沸点(℃)：分解

相对密度(水=1)：4.98

饱和蒸气压(kPa)[]

熔点(℃)：无资料

相对蒸气密度(空气=1)：

燃烧热(kJ/mol)[]

临界压力(mPa)[] 无意义

临界温度(℃)：

辛醇/水分配系数的对数值：

闪点(℃)：无意义

爆炸上限[V/V][] 无意义

溶解性：微溶于水，溶于硝酸、碱液。

引燃温度(℃)：无意义

爆炸下限[V/V][] 无意义

主要用途：用于医药。

其它理化性质：

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：

聚合危害：不聚合

分解产物：碘化氢、氧化锌。

毒理学信息

急性毒性：

LD50[]

LC50[]

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：倒入碳酸氢钠溶液中，用氨水喷洒，同时加碎冰，反应停止后，用水冲入废水系统。

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：

填表时间：

数据审核单位：

参考文献：

修改说明：

其他信息：