

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-03-03

MSDS标题

碘酸化学品安全技术说明书

产品标题

碘酸

CAS号

7782-68-5

化学品及企业标识

化学品中文名称:	碘酸
化学品英文名称:	iodic acid
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	516
CAS No.□	7782-68-5
分子式:	HIO3
分子量:	175.91

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
碘酸		7782-68-5

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	对眼、粘膜、皮肤和上
环境危害:	
燃爆危险:	本品助燃, 具刺激性。

## 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。

## 消防措施

危险特性:	强氧化剂。与易燃物硫
有害燃烧产物:	碘化氢。
灭火方法:	喷水冷却容器,可能的

## 泄露应急处理

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。少量泄漏:避免扬尘,小心扫起,收,转移至安全场所。大量泄
-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 处理和储存

操作注意事项:	密闭操作,加强通风。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库

## 接触控制

职业接触限值	
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
监测方法:	
工程控制:	生产过程密闭,加强通
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时,应
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
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

## 理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色斜方结晶,或有光
pH	
熔点(°C):	110(分解)
沸点(°C):	无资料
相对密度(水=1):	4.63
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
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
引燃温度(°C):	无意义
爆炸上限%(V/V)	无意义

爆炸下限%(V/V)	无意义
溶解性:	易溶于水, 不溶于乙醇、无水乙醇、乙醚、乙酸、二硫化碳。
主要用途:	用作分析试剂, 制造药
其它理化性质:	

## 稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强还原剂、醇类、易燃
避免接触的条件:	光照。
聚合危害:	
分解产物:	

## 毒理学信息

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:	

## 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:	
其它有害作用:	无资料。

## 废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	处置前应参阅国家和地
废弃注意事项:	

## 运输信息

危险货物编号:	51515
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
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

## 法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

## 其他信息

参考文献:	
填表部门:	
数据审核单位:	

修改说明:	
其他信息:	

XiYiYa