

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-04-17

MSDS标题

四氯化锡(无水)化学品安全技术说明书

产品标题

无水氯化锡;氯化高锡

CAS号

7646-78-8

化学品及企业标识

化学品中文名称:	四氯化锡(无水)
化学品英文名称:	tin tetrachloride
中文名称2:	氯化锡
英文名称2:	stannic chloride
技术说明书编码:	981
CAS No.□	7646-78-8
分子式:	SnCl4
分子量:	260.53

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
四氯化锡(无水)		7646-78-8

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	对眼睛、皮肤、粘膜和
环境危害:	
燃爆危险:	本品不燃, 具强腐蚀性

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。

消防措施

危险特性:	不燃。遇[]发泡剂立即
有害燃烧产物:	氯化物。
灭火方法:	灭火剂:干粉、二氧化

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自给正压式呼吸器,穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏:将地面洒上苏打灰,然后用大量水冲洗,洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏:构筑围堤或挖坑收容。在
-------	--

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作,局部排风。
储存注意事项:	储存于阴凉、干燥、通

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[]	OSHA 2mg[S]
TLVWN[]	未制定标准
监测方法:	火焰原子吸收光谱法;
工程控制:	密闭操作,局部排风。
呼吸系统防护:	可能接触其蒸气时,应
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿橡胶耐酸碱服。
手防护:	戴橡胶耐酸碱手套。
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:	无色发烟液体,固体时
pH[]	
熔点(°C):	-33
沸点(°C):	114
相对密度(水=1):	2.23
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa)[]	1.33(10°C)
燃烧热(kJ/mol)[]	无意义
临界温度(°C):	无资料
临界压力(MPa)[]	无资料
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:	溶于水、醇、苯、四氯化碳、汽油、二硫化碳等多数有机溶剂。
主要用途:	用于有机锡化合物的制
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强碱、易燃或可燃物、
避免接触的条件:	潮湿空气。
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50 99 mg/kg(小鼠静脉) LC50 2300 mg/m ³ 10分钟(大鼠吸入)
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:	倒入碳酸氢钠溶液中,
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	81053
UN编号:	1827
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	小开口钢桶; 玻璃瓶或
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