氯化亚锡安全说明书

第一部分 化学品及企业标识

中文名： 氯化亚锡；二氯亚锡英文名： Stannous chloride 分子式： SnCl2

分子量： 189．60

CAS 号： 7772-99-8

危险性类别： 化学类别：

第二部分 主要组成与性状

主要成分：

外观与性状： 无色结晶粉末。

主要用途： 常用于纺织工业，还用于玻璃、搪瓷等工业。

第三部分 健康危害

侵入途径： 吸入 食入

健康危害： 吸入可引起锡末沉着症；误服后可能发生食物中毒，产生恶心、呕吐、腹泻症状。

第四部分 急救措施

皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。

眼睛接触： 立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗 15 分钟。就医。吸入： 脱离现场至空气新鲜处。就医。

食入： 误服者给饮足量温水，催吐，就医。

第五部分 燃爆特性与消防

燃烧性： 不 燃 建规火险分级： 闪点(℃)： 无意义

自燃温度 (℃)： 引燃温度 (℃)：无意义

爆炸下限 (V%)： 无意义爆炸上限 (V%)： 无意义

危险特性： 受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。灭火方法： 干粉、砂土。

第六部分 泄漏应急处理

隔离泄漏污染区， 周围设警告标志， 应急处理人员戴好防毒面具和手套。 不要直接接触泄漏物，用洁净的铲子收集于干燥净洁有盖的容器中， 运至废物处理场所。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。

第七部分 储运注意事项

储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。包装必须完整密封，防 止吸潮。应与氧化剂、碱类分开存放。 搬运时要轻装轻卸， 防止包装及容器损坏。

第八部分 防护措施

接触限值： 中 国 MAC ：未制订标准前苏联 MAC ：未制订标准

美国 TLV-TWA ：2mg／ m3(按 Sn 计)

美国 TLV-STEL ：未制订标准

工程控制： 严加密闭，提供充分的局部排风和全面排风。

呼吸系统防护： 可能接触其蒸气时，应该佩戴防毒面具。紧急事态抢救或撤离时，佩带自给式呼吸器。

眼睛防护： 戴化学安全防护眼镜。

防护服： 穿工作服。

手防护： 戴防化学品手套。

其他： 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。实行就业前和定期的体检。

第九部分 理化性质

熔点： 246

沸点： 652

相对密度 (水=1)： 3． 95

相对密度 (空气=1):

饱和蒸汽压 (kPa)：

溶解性： 溶于水，溶于醇，易溶于浓盐酸。临界温度 (℃)：

临界压力 (MPa)： 燃烧热 (kj/mol) ：

第十部分 稳定性和反应活性

避免接触的条件： 接触潮湿空气。燃烧(分解)产物： 氯化氢。

稳定性： 稳定

聚合危害： 不能出现

禁忌物： 氧化剂、强碱、潮湿空气、钾、钠、过氧化氢 。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性： LD50 ：700mg／kg(大鼠经口 )； 1200mg／kg(小鼠经口 )

LC50：

第十二部分 环境资料

无资料。

第十三部分 废弃

根据国家和地方有关法规的要求处置。中和后，用安全掩埋法处置。

第十四部分 运输信息

UN 编号：

危险货物编号：

IMDG 规则页码： 危险货物包装标志： 包装类别：

第十五部分 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（国务院第 344 号令，自 2002 年 3 月 15 日起施行）， 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；

常用危险化学品的分类及标志（ GB13690－92）。

第十六部分 其它信息