

氯化锌 安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：氯化锌
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号

企业名称：南京化学试剂股份有限公司
国家应急电话：025-85477110

第二部分 危险性概述

GHS分类

急性毒性, 经口 (类别4) 皮肤腐蚀 (类别 1B) 严重眼睛损伤 (类别 1)
急性水生毒性 (类别 1) 慢性水生毒性 (类别 1)

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词 危险

危险描述 吞咽有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明

[预防] 不要吸入粉尘或烟雾。操作后彻底清洁皮肤。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。避免释放到环境中。戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。

[储存] 存放处须加锁。

[废弃处置] 根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

第三部分 成分/组成信息

单一物质/混合物： 单一物质 化学名(中文名):氯化锌 百分比：
分子式：ZnCl₂ CAS No. : 7646-85-7

第四部分 急救措施

吸入：如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸,给予人工呼吸。 请教医生。

皮肤接触：用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

眼睛接触：用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

食入：禁止催吐。切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。 用水漱口。 请教医生。

危害迹象：据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

第五部分 消防措施

合适的灭火剂：用水雾,耐醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。。

消防员的特殊防护用具：如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

第六部分 泄漏应急处理

个人防护措施, 防护用具：使用个人防护设备。避免粉尘生成。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。将人员撤离到安全区域。避免吸入粉尘。

环保措施：在确保安全的前提下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。防止排放到周围环境中。

控制和清洗的方法和材料：收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

第七部分 操作处置与储存

技术措施，避免接触皮肤和眼睛。防止粉尘和气溶胶生成。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

储存条件：贮存在阴凉处。容器保持紧闭，储存在干燥通风处。强吸湿的

包装材料：依据法律。

第八部分 防护措施

接触极限：PC-TWA 1mg/m3 PC-STEL 2mg/m3
呼吸系统防护：如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能微粒防毒面具。
眼睛防护：护目镜。如果情况需要，佩戴面具。
身体防护：防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。
手防护：防渗手套。

第九部分 物理化学性质

外形 (20 ° C)：形状：结晶-粉末 外观： 颜色：白色 气味：无资料
气味阈值：无资料 pH：5 在 100 g/l 在 20 ° C 熔点：293 ° C
沸点/沸程：732 ° C 在 1,013 hPa 爆炸特性： 爆炸下限：无资料 爆炸上限：无资料
闪点：不适用 蒸气压：1 hPa 在 428 ° C 蒸气密度：无资料 密度：2.907 g/cm3
溶解度：水溶性 可溶的 自燃温度：无资料

第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性：无数据资料 应避免的条件：无数据资料 禁忌物：强氧化剂 危险反
应的可能性：无数据资料 危险的分解产物：无数据资料。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - 350 mg/kg
皮肤刺激或腐蚀 无数据资料。。
眼睛刺激或腐蚀 无数据资料。
呼吸道或皮肤过敏 无数据资料。
致癌性 IARC: 此产品中沒有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。
生殖毒性
致畸性 - 大鼠 - 睾丸内的
父体效应：睾丸、附睾、输精管。

第十二部分 生态学信息

生态毒性：
对鱼类的毒性 半数致死浓度 (LC50) - 鲫鱼 (鲤鱼) - 0.4 - 2.2 mg/l - 96.0 h
对水蚤和其他水生无脊 半数效应浓度 (EC50) - 大型蚤 (水蚤) - 0.2 mg/l - 48 h
对藻类的毒性 生长抑制 LOEC - Pseudokirchneriella subcapitata - 12.5 mg/l - 96 h
生物富集或生物积累性 肥头鲮鱼 (黑头软口鲮鱼) - 63 d 生物富集因子 (BCF): 21,000
残留性 / 降解性 无数据资料
土壤中的迁移 无数据资料

第十三部分 废弃处置

将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧

第十四部分 运输信息

联合国分类：第8项 UN编号：2331 正式运输名称：氯化锌 包装等级：III
海洋污染物（是/否）：是

第十五部分 法规信息

《危险化学品名录（2015版）》

第十六部分 其它信息

参考文献：《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；