



## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

### 1. 产品与公司辨识

产品名称: 杀菌剂101  
产品用途: 杀菌防腐  
企业名称: 华械精细化工（昆山）有限公司  
联系电话: 0512 57961323  
企业应急电话: 0512 57961323

### 2. 成分/组成信息

化学文摘登记号 CAS No	成分	浓度 (%)
55965-84-9	5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	1.5±0.3
7732-18-5	水	平衡

### 3. 危险性概述

吸入: 吸入蒸汽会导致以下后果: 刺激鼻子和咽喉。  
眼睛接触: 会导致眼睛被腐蚀, 不可逆的眼睛伤害。  
皮肤接触: 会引起皮肤灼伤, 接触皮肤会引起过敏。  
食入: 有害品, 不可吞咽。

### 4. 急救措施

吸入: 转移到新鲜空气处。  
眼睛接触: 立即用大量水冲洗, 至少 15 分钟。需要及时就医。  
皮肤接触: 立刻进行安全淋浴。脱掉脏衣服。用肥皂和水洗涤。需要及时就医。受污衣服再次使用前要洗涤。不要将衣服带回家洗涤。丢弃受到污染的皮鞋、皮带和其它皮制品。  
食入: 喝 1 或 2 杯水。立刻就医。切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。  
给医护人员的提示: 本物料具腐蚀性。不宜引吐。可能导致的粘膜损伤而可能需要禁止洗胃。可能需要采取措施是预防循环系统的休克和抽搐。

### 5. 消防措施

闪点: 无资料  
爆炸下限: 无资料  
爆炸上限: 无资料  
灭火方法及灭火剂: 使用适用于火灾现场的灭火材料。  
救火时的特殊危险性: 燃烧会产生以下有毒烟气: 氮氧化物、硫氧化物。  
消防人员特殊保护设备: 佩戴自给式呼吸防护器和防护服。  
进一步的信息: 用水喷雾冷却容器/贮槽。减少暴露。切勿吸入烟雾。遏制流出物。

### 6. 泄漏应急处理

**个人的预防措施:**

在清理泄漏和钝化处理物料时, 佩戴 NIOSH 批准的(或等效的)呼吸器(配有有机蒸气 / 酸性气体吸收罐和粉尘 / 烟雾过滤器)。本物料具有腐蚀性。在溢出物清洗和惰性化过程中必须穿防护衣, 包括化学防溅护目镜、腈类或异丁基橡胶的长手套、橡胶防护围裙、腈类或异丁基橡胶质地的衣服和橡胶套鞋。如果在清理过程中皮肤不慎接触到物料, 应立即更换受污染的衣物并用肥皂和清水清洗接触到的皮肤区域, 详情请参看第 4 节: 急救措施。

**消除方法:**

警告: 不要让泄漏和清理的残留物进入市政下水管道和开放性水体。

用吸收枕或惰性材料, 例如粘土或蛭石吸收泄漏物质, 并将被污染的物料转移到合适的容器中待处置。用新配制的 5% 的碳酸氢钠和 5% 的次氯酸钠溶液冲洗泄漏区域, 用大约 10 倍于残留物体积的溶液来清理泄漏残留物中的残留活性成分, 保持 30 分钟。用大量的水冲洗泄漏区域, 并排入化学下水道(如果符合当地的程序、许可和法规的话)。不要将钝化液加入废物桶中以达到钝化已被吸收的物料的目的。

---

**7. 操作处置与储存**

本材料具有腐蚀性。有关个人防护, 请看第 8 部分。

**储存注意事项:**

不要在靠近食物或饮用水附近处理本材料。工作结束时淋浴或洗澡。

空的容器可能有害。因空的容器内仍残留有产品残余物。因此即使在容器倒空后, 仍然要遵循所有的化学品安全技术说明书 (MSDS) 以及标签警告的规定。有效期是指在推荐的储存条件下 20°C-25°C, 此物料的活性组分仍大于原有活性的 95% 的时间来判定。

**储存条件:**

保存在良好通风处。本产品(未被使用)可能会缓慢释放气体(主要是二氧化碳)。如有需要本产品会被装载于有特殊排气装置的容器内以避免压力累积。在不使用时请将本产品置于原容器内。在储存和运输过程中请将容器保持直立以免物料从可能配置的通气孔溢出。

---

**8. 接触控制/个体防护****眼睛防护:**

使用化学防溅护目镜以及面罩。所戴眼睛防护装置必须与使用的呼吸防护系统相配。

**手防护:**

无论何时处理这一材料, 都应佩戴耐化学药品手套。以下所列手套可提供防渗透保护。用其它耐化学材料制成的手套, 可能难以提供足够的保护: 丁基橡胶、丁腈橡胶、PVC 手套 >1 mm 厚度。如果出现退化或化学渗透迹象, 手套必须立刻脱下更换。用后请立即冲洗手套并脱下。用肥皂洗手。请注意: 该物料可能引起皮肤过敏。

**身体防护:**

正确地穿戴: 耐化学药品的围裙、全身式防化服。

**呼吸系统防护:**

一般来说, 不要求个人的呼吸防护设备。在呼吸风险无法避免, 或因整体防护技术水平的限制, 或受到工作组织方法、措施、程序的限制时, 使用符合欧洲标准 (89/656/EEC、89/686/EEC) 或等效的被认证的呼吸保护设备。

**保护措施:**

存放或使用这一材料的设施, 应该装有洗眼装置和安全淋浴装置。

**工程控制:**

只能在有充分的排风条件下使用。

---

**9. 理化特性****物理状态:**

透明液体

**颜色:**

浅蓝色

PH 值:	3. 5±1. 5
闪点:	N/A
凝固点:	N/A
沸点:	N/A
水溶性:	完全溶解于水, 乙二醇、丙二醇等低分子醇中
相对密度:	1. 05±0. 05
请注意:	上述物理数据为典型值, 不应作为规范。

---

## 10. 稳定性和反应活性

危险反应:	在推荐的贮存条件下是稳定的。
禁配物:	避免接触以下各项: 氧化剂、胺、还原剂、硫醇。
危险的分解产物:	氮氧化物, 硫氧化物。产
聚合反应:	品不会发生聚合反应。

---

## 11. 毒理学资料

急性口服中毒:	半致死剂量 (LD50) 大鼠 3800mg/kg。急
性呼吸中毒:	半致死浓度 (LC50) 大鼠 4h 0.82 mg/l。
皮肤刺激:	兔子 腐蚀性。
眼睛刺激:	兔子 腐蚀性。
致敏性:	豚鼠 引起过敏。
致癌性:	在小鼠经皮和大鼠经口致癌研究中发现都不致癌。
致畸性:	本产品不是生殖有害品。动物试验中未见畸变的影响。
诱变性:	非诱导有机体突变的物质。

---

## 12. 生态学资料

有关废物处理方面的信息 (永久性的和可消解性的) :	
物理-化学的可除去性	活化污泥呼吸抑制 EC50: 40mg/L 有效成分。

---

### 生态毒性:

对鱼类的毒性:	半致死浓度 (LC50) 蓝鳃翻车鱼 96 h 0.18 mg/l 有效成分。
---------	--

对藻类的毒性:	半致死有效浓度 (EC50) 藻类 (Selenastrumcapricornutum) 0.004mg/l 有效成分。
---------	---

对水生无脊椎动物的毒性:	半致死有效浓度 (EC50) 大型蚤 48 h 0.32 mg/l 有效成分。
--------------	--

---

## 13. 废弃处置

环境预防措施:	防止污染地表水。防止产品进入下水道。
处理要求:	请根据国家相关规定来处理废弃物。

## 14. 运输信息

可按非限制性货物条件办理

## 15. 法规信息

### 标签:

分类和标签已经依照法规完成。

## 16. 其他信息

### 图片解释:

CAS	化学文摘登记号码
NIOSH	美国职业安全与健康国立研究所
n. o. s.	not otherwise specified 航运缩略用语: 未列名
LC50	半致死浓度
LD50	半致死剂量

此安全技术说明书提供的信息是依据我们相信可靠的来源中获得的, 给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。