

## 1. 化学品及企业标识

产品名称 : ZOH0-P200反渗透膜阻垢剂（11倍浓缩液）  
商标，中鸿及其子公司，已在中国注册  
制造商名称 : 中鸿水务技术（河北）有限公司  
ZhongHong Water Technology (Hebei) Co., Ltd.  
电子邮件地址 : zohowater@163.com  
电话号码 : +86-0311-88815088  
产品使用用途 : 工业化学品

## 2. 危险性概述

危险性分类 : 浸入途径：吸入、食入、经皮吸收  
健康危害 : 飞沫会引起鼻、咽、肺部的不适；与眼部接触造成强烈的不适以及眼角膜的损伤；皮肤接触无明显腐蚀，但长期接触又可能腐蚀；不可吞食，吞食有害。  
环境危害 : 该物质对环境没有污染  
燃爆危险 : 不适用  
防范说明 : **预防措施：**  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
**事故响应：**  
如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。  
如皮肤沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。  
如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。  
如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。立即呼叫解毒中心或医生。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 水溶性聚合物，不含危险品

### 主要成分

| 化学品名称  | 化学文摘登记号(CAS No.) | 浓度或浓度范围 |
|--------|------------------|---------|
| 树枝状聚合物 | Dendrimer        | 90%-99% |

## 4. 急救措施

一般的建议 : 请教医生。  
向到现场的医生出示此安全技术说明书。  
吸入 : 转移到新鲜空气处。  
如果症状持续，请就医。  
呼吸短促的情况下，吸氧。

|      |   |                                                                 |
|------|---|-----------------------------------------------------------------|
| 皮肤接触 | : | 立即脱掉被污染的衣服和鞋。<br>立即用大量的水冲洗。<br>污染衣服需洗净方可重新使用。<br>如果皮肤刺激持续, 请就医。 |
| 眼睛接触 | : | 打开眼睑, 用大量水冲洗眼睛至少15分钟。就医。<br>取下隐形眼镜。                             |
| 食入   | : | 没有医生的建议, 不要催吐。<br>切勿给失去知觉者喂食任何东西。<br>如有必要, 请教医生。                |

---

## 5. 消防措施

|             |   |                                     |
|-------------|---|-------------------------------------|
| 灭火方法及灭火剂    | : | ABC粉、水雾、二氧化碳(CO <sub>2</sub> )、化学干粉 |
| 消防人员的特殊保护装备 | : | 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。<br>使用个人防护装备。      |

---

## 6. 泄漏应急处理

|         |   |                                         |
|---------|---|-----------------------------------------|
| 个人的预防措施 | : | 未佩戴防护装置的人应在清理工作完成前远离溅洒区域。               |
| 清除方法    | : | 大量溢出应采用机械收集(泵抽出)待处理。<br>放入合适的封闭的容器中待处理。 |

---

## 7. 操作处置与储存

### 操作处置

|          |   |                                                                                                                |
|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安全处置注意事项 | : | 不要吸入蒸气或喷雾。<br>避免接触皮肤和眼睛。<br>有关个人防护, 请看第8部分。<br>在工作室内提供充足的空气交换或排风。<br>避免超过规定的职业接触极限(见第8部分)。<br>使用区禁止吸烟, 进食和喝饮料。 |
| 防火防爆的建议  | : | 一般性的防火保护措施。                                                                                                    |

---

### 储存

|            |   |                                                                         |
|------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| 储存区域和容器的要求 | : | 储存于原装容器中。<br>使容器保持密闭, 置于干燥、阴凉、通风良好的地方。<br>打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。   |
| 其他理化性质     | : | 远离火种、热源。<br>仓温不宜超过40℃或低于0℃。<br>应与氧化剂、食用化学品分开存放, 切忌混储。<br>在建议的贮存条件下是稳定的。 |

---

## 8. 接触控制和个体防护

### 危害组成及职业接触限值

没有已知的国家规定的暴露极限。

### 工程控制方法

提供足够的机械（全面或局部排气）通风以保持接触水平不过量（避免已知的、可疑的或明显的不良影响）。

### 个体防护装备

|         |   |                                                       |
|---------|---|-------------------------------------------------------|
| 呼吸系统防护  | : | 当工人的暴露高于极限浓度时，必须使用适当的合格呼吸器。                           |
| 手防护     | : | 聚乙烯醇或丁腈橡胶手套                                           |
| 眼睛防护    | : | 带侧护罩的安全眼镜                                             |
| 皮肤和身体防护 | : | 穿戴适当的：安全鞋<br>配戴防护手套（请向您的安全设备供应商咨询）。                   |
| 卫生措施    | : | 切勿接近食物、饮品及动物饲料。<br>使用时，严禁饮食及吸烟。<br>确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。 |

## 9. 理化特性

### 外观与性状

|      |   |             |
|------|---|-------------|
| 物态   | : | 液体          |
| 颜色   | : | 无色或清澈的淡琥珀绿色 |
| 气味   | : | 无数据资料       |
| 气味阈值 | : | 无数据资料       |

### 安全措施

|             |   |                                 |
|-------------|---|---------------------------------|
| 闪点          | : | 无数据资料                           |
| 点火温度        | : | 无数据资料                           |
| 爆炸下限        | : | 无数据资料                           |
| 爆炸上限        | : | 无数据资料                           |
| 易燃性(固体, 气体) | : | 无数据资料                           |
| 氧化性         | : | 无数据资料                           |
| 自燃温度        | : | 无数据资料                           |
| 分解温度        | : | 无数据资料                           |
| 分子量         | : | 无数据资料                           |
| pH值         | : | 1.5-2.5                         |
| 熔点/凝固点      | : | 58-89                           |
| 沸点          | : | 100.5℃                          |
| 凝华点         | : | 无数据资料                           |
| 蒸气压         | : | 无数据资料                           |
| 密度          | : | 1.15-1.25克/cm <sup>3</sup> 在25℃ |
| 容积密度        | : | 无数据资料                           |
| 水溶性         | : | 完全溶于水                           |
| 正辛醇/水分配系数   | : | 无数据资料                           |
| 其它溶剂中的溶解度   | : | 溶解于甲醇和乙醇                        |
| 动力黏度        | : | 无数据资料                           |
| 运动黏度        | : | 无数据资料                           |
| 流动时间        | : | 无数据资料                           |

|       |   |       |
|-------|---|-------|
| 撞击敏感性 | : | 无数据资料 |
| 蒸气密度  | : | 无数据资料 |
| 表面张力  | : | 无数据资料 |
| 蒸发速率  | : | 无数据资料 |

## 10. 稳定性和反应性

|             |   |                                                                                                  |
|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 强酸性和腐蚀性     | : | 遵照规定使用和储存则不会分解。                                                                                  |
| 在水中有较大的离解常数 | : | 能与金属离子形成稳定的螯合物和配合物，能与含活泼氧的化合物形成稳定的加成物，使活泼氧保持稳定。在高pH值情况下仍很稳定，低毒，无公害。在200℃以下有良好的阻垢作用，250℃以上分解，耐酸碱。 |

## 11. 毒理学信息

|            |   |              |
|------------|---|--------------|
| 可能的暴露途径的信息 | : | 皮肤接触、眼睛接触、食入 |
|------------|---|--------------|

## 产品

|            |   |       |
|------------|---|-------|
| 急性经口毒性     | : | 无数据资料 |
| 急性吸入毒性     | : | 无数据资料 |
| 急性经皮毒性     | : | 无数据资料 |
| 皮肤腐蚀/刺激    | : | 无数据资料 |
| 严重眼睛损伤/眼刺激 | : | 无数据资料 |
| 呼吸或皮肤过敏    | : | 无数据资料 |

## 方法

### 口服:

|      |   |                       |
|------|---|-----------------------|
| 摄入剂量 | : | 1800mg/kg             |
| 测试对象 | : | 啮齿类动物-鼠               |
| 毒性类型 | : | 急性                    |
| 毒性作用 | : | 详细的毒副作用没有报告以外的其他致死剂量值 |

### 腹腔:

|      |   |                                          |
|------|---|------------------------------------------|
| 摄入剂量 | : | 40mg/kg                                  |
| 测试对象 | : | 啮齿动物-鼠                                   |
| 毒性类型 | : | 生殖                                       |
| 毒性作用 | : | 1. 胚胎植入前有影响<br>2. 对胚胎或胎儿有影响（除死亡，如胎儿发育迟缓） |

## 12. 生态学信息

**生态毒性产品:**  
无数据资料

**成分:**  
无数据资料

**持久性和降解性产品:**

无数据资料

**成分:**

无数据资料

**潜在的生物累积性产品:**

无数据资料

**成分:**

无数据资料

**土壤中的迁移性产品:**

无数据资料

**成分:**

无数据资料

**13. 废弃处置**

废弃物性质：无危险废弃物

**14. 运输信息**

公路、海运和航空：不属于危险物品，不受运输规则的限制。

**15. 法规信息**

化学危险物品安全管理条例（中华人民共和国国务院令第645号，经2013年12月4日国务院第32次常务会议通过），针对化学危险品的安全生产、使用、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

总体建议：无须使用强制的标志。

**16. 其他信息**

上述资料已力求完善，各项数据与资料仅供参考，请使用者自行负责判断其可用性。