

消泡剂 消泡剂 天津沃川

产品名称	消泡剂 消泡剂 天津沃川
公司名称	天津沃川水处理工程技术有限公司
价格	8.00/公斤
规格参数	型号:W-203 用途:消泡剂 品牌:天津沃川
公司地址	天津市华苑产业区（环外）海泰发展五道16号海泰创新基地B区1号楼
联系电话	022-23758618 18622137976

产品详情

型号	W-203	用途	消泡剂
品牌	天津沃川	类型	其他
含量	50（%）		

我公司是水处理药剂的专业生产厂家，用于油田，电厂，钢厂，化工，石化，纺织。欢迎中间商，代理商来电：13902009135

w-203消泡剂概述：w-203消泡剂含有高效消泡剂及乳化剂，能够消除水体中发泡物质所产生的泡沫，具有消泡能力强、使用范围广等特点。该产品主要用于工业冷却水系统的清洗及预膜过程，以消除水处理过程中所产生的大量泡沫。此外，亦可用于消除其它工业水由于污染而引起的泡沫。性状：乳白色液体，易分散于任何比例的水中。用法用量：使用浓度为4~10ppm，本乳化液在运输或长期存放后，有分层现象，使用前必须进行充分摇匀，以免由于有效成份不匀而降低其消泡能力。安全防护：无特殊要求。包装贮存：本品采用20kg或200kg塑料桶包装，冬季产品仓储温度不得低于0℃，以防冰冻。有效期一年。

w-508缓蚀阻垢剂概述：w-508是一种由膦羧酸、高效聚合物阻垢分散剂、特效缓蚀剂复合而成的高效全有机膦缓蚀阻垢剂，它主要应用于敞开式循环冷却水系统，对碳酸钙、硫酸钙、磷酸钙等常见垢均具有良好的抑制作用；对锌盐垢、铁盐垢亦有良好的分散稳定作用；尤其对碳钢、不锈钢和铜材起到优异的缓蚀保护作用。本产品抗氯化能力及抗水解能力强，且对环境友好，是适应环保要求的新产品。对水质波动有较强的容热能力。性状：外观：浅黄色透明液体 固含量（%）：24
ph（1%水溶液）：3±1.5 密度（20℃，g/cm³）：1.15 用法用量：
根据水质和工艺条件的不同，用药量一般用30-100ppm。安全防护：
本品为酸性液体，使用时应配戴好劳保用品。包装贮存：
产品采用聚乙烯塑料桶包装，每桶净重25公斤或200公斤。保存在阴凉干燥处，保质期两年。

w-701杀菌灭藻剂概述：w-701是广谱、非氧化性杀生剂，可用于各种循环水系统。主要用于杀菌、灭藻、防止微生物生长和生成淤泥物粘垢，高效、稳定。该产品是复合型杀菌灭藻剂，由有机溴、渗透剂、有机溶剂等多种药剂复合而成。对工业循环冷却水中主要危害设备的菌类均有可靠的杀生作用，能有效地控制微生物的滋生及由微生物引起的粘泥沉积，并对循环水系统中的粘泥沉积物具有一定的剥离作用。

性状：外观：无色至黄绿色液体 密度（20℃，g/cm³）：>1.0 ph（1%水溶液）：<7.0用法用量：

投加方式为冲击性加药，投加药剂后尽量减少排补水。推荐使用浓度：40～150mg/l。安全防护：

操作时应配戴劳动保护用品，接触皮肤及时用水冲洗。包装贮存：

采用聚乙烯塑料桶包装，每桶25或200公斤。

本产品应贮存于常温、干燥、通风库房内，严禁曝晒，有效期两年。

w-801反渗透阻垢剂概述：膜用阻垢剂为液体复合配方产品,主要用于控制膜分离系统中硅酸盐、碳酸盐及硫酸盐垢的形成。应用该阻垢剂可有效地延长膜系统的运行周期，避免频繁地清洗操作。该产品对目前各种类型膜元件均有良好的适应性。可用于生产饮用水的反渗透系统并适用于所有反渗透膜。正常使用情况下，不受氯气等氧化性杀菌剂影响。特点：对于CaCO₃的控制达Isi=2.5

对BaSO₄的控制 在浓水中最大达160倍浓度积 对SrSO₄的控制 在浓水中最大达12倍浓度积

对硅酸盐的控制 在浓水中最大达200ppm 不与铁、铝氧化物凝聚形成不溶物

对控制铁、铝及重金属污染物特别有效性状：外观：淡黄色清澈液体固含量（%）：30

ph（1%水溶液）：3±1.5密度（20℃，g/cm³）：1.15用法用量：

一般推荐使用浓度为3～6ppm；最佳使用浓度需根据进水水质及系统运行条件确定。

产品可直接加入或稀释加入。为保证药剂混合时间,建议加药点选在混合器或保安过滤器前。安全防护：

本品为弱酸性液体，使用时应配戴好劳保用品。包装贮存：采用聚乙烯塑料桶包装，每桶净重25公斤。

本品贮于干燥、通风处，避免曝晒，保质期两年。

温度变化产品有部分结晶析出属正常情况,不影响使用。按一般化学品运输方式运输。

w-313阻垢分散剂概述：该药剂由于化学结构上同时具有多种阻垢性能的不同官能团，使之具有目前国内外流行的多种共聚物药剂之特点，能更好地满足不同水质不同工况下对药剂的特殊要求，例如高温、高pH值、高硬度、高浊度、低温区盐类结晶的水质，对碳酸钙、磷酸钙、氢氧化锌以及铁的氧化物等垢类均有很强 的分散力，该多功能阻垢分散剂具有优异的复配性，与有机膦酸等混溶性极好，优于同类型其它水处理用的共聚物。与其它阻垢剂、缓蚀剂配药可以广泛应用于石油、化工、钢铁等多种行业。性状：外观:无色或淡黄色透明水溶液 ph（1%水溶液）：3±1.5 固含量(%)：20 密度（20℃，g/cm³）：

1.10用法用量：根据具体水质和工艺条件而定，一般用量为10—30ppm。安全防护：本品为酸性，配药和加药时注意一般防护即可。本品经急性经口毒性试验测定结果为实际无毒类产品。最大耐受量LD₅₀>5000mg/kg。包装贮运：

聚乙烯塑料桶，每桶净重25公斤，衬塑铁桶每桶净重200公斤。密闭包装室温储存期为一年。

w-703季胺盐类杀菌灭藻剂

概述：

本产品对由微生物或系统泄漏引起的粘泥尤为有效，可以逐渐剥离粘泥，达到清洁系统的目的，又可以延缓系统因意外泄漏所导致的停车。该产品还具有较好的杀菌灭藻效果，具有广谱性和高效性，尤其对遭受污染的水系统有特效。本产品属低毒类水处理剂，对系统有缓蚀作用，可除去水中的臭味，是一种多功效药剂。本品广泛应用于电力、化工、冶金、石油、制冷等行业，特别适用于大型化工及炼化装置的意外泄漏处理。产品中的醛类增效剂属于目前公认的杀菌灭藻效果最佳的产品，特别适用于污染水质的粘泥剥离处理。

性状：外观：无色或淡黄色液体密度（20℃，g/cm³）：0.85ph（1%水溶液）：3.0

用法用量：本产品采用冲击投加方式，投加药剂后48小时内减少排补水。作为粘泥剥离剂使用，推荐使用浓度：100~150mg/l；处理意外泄漏系统，推荐使用浓度：150~250mg/l；作为杀菌灭藻剂使用，推荐使用浓度：50~100mg/l。

安全防护：操作时应配戴劳动保护用品，接触皮肤及时用水冲洗。包装贮存：塑料桶装，每桶净重25公斤或200公斤。本品应贮于干燥、通风处，避免曝晒。贮存期两年。按一般化学品运输方式运输。

w-708粘泥剥离剂概述：本产品为低泡型粘泥剥离剂，对由微生物或系统泄漏引起的粘泥尤为有效，可以逐渐剥离粘泥，达到清洁系统的目的，又可以延缓系统因意外泄漏所导致的停车。该产品还具有较好的杀菌灭藻效果，具有广谱性和高效性，尤其对遭受污染的水系统有特效。本产品属低毒类水处理剂，对系统有缓蚀作用，可除去水中的臭味，是一种多功效药剂。本品广泛应用于电力、化工、冶金、石油、制冷等行业，特别适用于大型化工及炼化装置的意外泄漏处理。产品中的醛类增效剂属于目前公认的杀菌灭藻效果最佳的产品，特别适用于污染水质的粘泥剥离处理。性状：外观：无色或淡黄色液体
密度（20℃，g/cm³）：0.85 pH（1%水溶液）：3.0用法用量：本产品采用冲击投加方式，投加药剂后48小时内减少排补水。作为粘泥剥离剂使用，推荐使用浓度：100~150mg/l；处理意外泄漏系统，推荐使用浓度：150~250mg/l；作为杀菌灭藻剂使用，推荐使用浓度：50~100mg/l。安全防护：操作时应配戴劳动保护用品，接触皮肤及时用水冲洗。包装贮存：塑料桶装，每桶净重25公斤或200公斤。本品应贮于干燥、通风处，避免曝晒。贮存期两年。按一般化学品运输方式运输。

w-504电厂缓蚀阻垢剂概述：该产品是专门为电厂循环水系统研制的高效缓蚀阻垢剂，是一种由膦羧酸、高效聚合物阻垢分散剂、特效缓蚀剂复合而成的高效全有机膦缓蚀阻垢剂，它主要应用于敞开式循环冷却水系统，对碳酸钙、硫酸钙、磷酸钙等常见垢均具有良好的抑制作用；对锌盐垢、铁盐垢亦有良好的分散稳定作用；尤其对铜材、不锈钢和碳钢起到优异的缓蚀保护作用。本产品抗氯氧化能力及抗水解能力强，且对环境友好，是适应环保要求的新产品。对水质波动有较强的容热能力。性状：外观：无色至棕黄色透明体 固含量（%）：32 磷酸盐含量（%）：6.8 唑类含量（%）：1-3
pH值（1%水溶液）：3±1.5 密度（20℃，g/cm³）：1.15用法用量：根据水质和工艺条件的不同，用药量一般用10-60ppm。安全防护：本品为弱酸性液体，使用时应配戴好劳保用品。包装贮存：产品采用聚乙烯塑料桶包装，每桶净重25公斤或200公斤。

w-503钢厂缓蚀阻垢剂概述：w-503是一种由膦羧酸、高效聚合物阻垢分散剂、特效缓蚀剂复合而成的高效全有机膦缓蚀阻垢剂，它主要应用于敞开式循环冷却水系统，对碳酸钙、硫酸钙、磷酸钙等常见垢均具有良好的抑制作用；对锌盐垢、铁盐垢亦有良好的分散稳定作用；尤其对碳钢、不锈钢和铜材有优异的缓蚀保护作用。本产品抗氯氧化能力及抗水解能力强，且对环境友好，是适应环保要求的新产品。对水质波动有较强的容忍能力。性状：外观：无色至黄色透明液体
固含量（%）：24 pH（1%水溶液）：3±1.5 密度（20℃，g/cm³）：1.15用法用量：根据水质和工艺条件的不同，用药量一般用30-100ppm。安全防护：本品为酸性液体，使用时应配戴好劳保用品。包装贮存：产品采用聚乙烯塑料桶包装，每桶净重25公斤或200公斤。保存在阴凉干燥处，保质期两年。

w-506石化缓蚀阻垢剂概述：w-506缓蚀阻垢剂是一种含有膦羧酸、丙烯酸磺酸多元共聚物及无磷缓蚀阻垢剂复配而成的低磷缓蚀阻垢剂产品。该产品应用于高硬高碱水质，具有优异的阻碳酸钙、磷酸钙、硫酸钙及硅垢的性能，同时对循环水中的氧化铁及锌盐也有良好的分散稳定性能，该产品对碳钢、铜及铜合金、不锈钢等多种金属材质均有优异的缓蚀效果。该产品适应于存在泄漏的系统，其抗污染能力强，缓蚀阻垢效果不会因为物料的泄漏而失败。该产品是属于符合环保要求的新型水处理缓蚀阻垢剂，已广泛应用于化工化肥、钢铁、电力、石油化工及制冷的循环水系统。性状：外观：黄色透明液体
密度（g/cm³，20℃）：1.15 pH（1%水溶液）：3±1.5 固含量（%）：26 用法用量：一般推荐使用浓度，30-100

ppm,视水质及工况条件而定。安全防护：该产品为弱酸性液体，触及皮肤请用清水冲洗。包装贮存：采用聚乙烯塑料桶包装，每桶25、200公斤。本产品应贮存于常温、干燥、通风库房内，严禁曝晒，有效期两年。

w-505化肥厂缓蚀阻垢剂概述：w-505缓蚀阻垢剂是一种含有膦羧酸、丙烯酸磺酸多元共聚物及无磷缓蚀阻垢剂复配而成的低磷缓蚀阻垢剂产品。该产品应用于高硬高碱水质，具有优异的阻碳酸钙、磷酸钙、硫酸钙及硅垢的性能，同时对循环水中的氧化铁及锌盐也有良好的分散稳定性能，该产品对碳钢、铜及铜合金、不锈钢等多种金属材质均有优异的缓蚀效果。该产品适应于存在泄漏的系统，其抗污染能力强，缓蚀阻垢效果不会因为物料的泄漏而失败。该产品是属于符合环保要求的新型水处理缓蚀阻垢剂，已广泛应用于化工化肥、钢铁、电力、石油化工及制冷的循环水系统。性状：外观：黄色透明液体
密度（g/cm³，20℃）：1.15 pH（1%水溶液）：3±1.5 固含量（%）：26 用法用量：一般推荐使用浓度，30-100ppm,视水质及工况条件而定。安全防护：该产品为弱酸性液体，触及皮肤请用清水冲洗。包装贮存：采用聚乙烯塑料桶包装，每桶25、200公斤。本产品应贮存于常温、干燥、通风库房内，严禁曝晒，有效期两年。

w-507化工缓蚀阻垢剂概述：w-507缓蚀阻垢剂是一种含有膦羧酸、丙烯酸磺酸多元共聚物及无磷缓蚀阻垢剂复配而成的低磷缓蚀阻垢剂产品。该产品应用于高硬高碱水质，具有优异的阻碳酸钙、磷酸钙、硫酸钙及硅垢的性能，同时对循环水中的氧化铁及锌盐也有良好的分散稳定性能，该产品对碳钢、铜及铜合金、不锈钢等多种金属材质均有优异的缓蚀效果。该产品适应于存在泄漏的系统，其抗污染能力强，缓蚀阻垢效果不会因为物料的泄漏而失败。该产品是属于符合环保要求的新型水处理缓蚀阻垢剂，已广泛应用于化工、化肥、钢铁、电力、石油及制冷的循环水系统。性状：外观：黄色透明液体
密度（g/cm³，20℃）：1.15 pH（1%水溶液）：3±1.5
固含量（%）：26 用法用量：一般推荐使用浓度，30-80ppm,视水质及工况条件而定。安全防护：该产品为弱酸性液体，触及皮肤请用清水冲洗。包装贮存：采用聚乙烯塑料桶包装，每桶25、200公斤。本产品应贮存于常温、干燥、通风库房内，严禁曝晒，有效期两年。

w-315软水缓蚀剂概述：w-315软水缓蚀剂的主要特点是用量少,初次投加量200ppm即可,保护膜致密,该缓蚀剂为中性pH液体,加药方便操作安全,具有缓蚀、阻垢性能,高效、无毒,不含亚硝酸盐,对碳钢、铜合金、铝材等多种材质均有良好缓蚀性能,是一种很好的缓蚀剂,可用于敞开系统也可用于闭密系统,常用于除盐水、冷冻水等软水系统,中央空调系统,钢铁厂连铸结晶器、高炉软化水用作缓蚀阻垢剂,也可用于硬度不高的其它冷却循环水系统。性状：外观：棕黄色液体 固含量（%）：>16 pH（1%水溶液）：4-6 密度（20℃，g/cm³）：1.10 用法用量：w-315初次投加按保有水量200ppm,运行正常后根据水质和工艺条件的不同,补水量安30-80ppm投加。安全防护：本品为中性液体,使用时应配戴好劳保用品。包装贮存：产品采用聚乙烯塑料桶包装,每桶净重25公斤或200公斤。本品应贮存于干燥、通风处,避免曝晒。贮存期两年。按一般化学品运输方式运输。

w-316循环水用缓蚀剂概述：w-316缓蚀剂的主要特点是用量少,保护膜致密,该缓蚀剂为中性pH液体,加药方便操作安全,具有缓蚀、阻垢性能,高效、无毒、不含亚硝酸盐,对碳钢、铜合金、铝材等多种材质均有良好缓蚀性能,是一种很好的缓蚀剂。可用于除盐水、冷冻水等软水系统,中央空调系统,可用于钢铁厂连铸结晶器、高炉软化水用作缓蚀阻垢剂,也可用于其它冷却循环水系统,可用于敞开系统也可用于闭密系统。性状：外观：棕黄色液体 固含量（%）：>16 pH（1%水溶液）：4-6 密度（20℃，g/cm³）：1.10 用法用量：根据水质和工艺条件的不同,补水量安10-80ppm投加。安全防护：本品为中性液体,使用时应配戴好劳保用品。包装贮存：产品采用聚乙烯塑料桶包装,每桶净重25公斤或200公斤。本品应贮存于干燥、通风处,避免曝晒。贮存期两年。按一般化学品运输方式运输。

w-501无磷缓蚀阻垢剂概述：w-501无磷缓蚀阻垢剂即采用化学合成手段合成的无磷单体产品。本产品化学稳定性好，不易水解，对碳钢、不锈钢及铜材均具有优异的缓蚀作用，该产品可以通过良好的螯合及低限抑制作用，阻止水中成垢盐类形成水垢；且与各种水处理药剂相容性好，可组成多种水处理配方。该产品使用范围广，尤其适用于高温、低硬、低碱水质条件，与锌盐及常用水处理剂配伍性好，并起协同效应；与锌盐配合使用可提高锌的效果，其缓蚀增效作用尤为突出，是一种多功能水质稳定剂，具有广阔应用前景。该产品可广泛用于冶金、化工、化肥、石油化工、发电及制药等行业循环冷却水、锅炉水及油田注水缓蚀阻垢处理。性状：外观：棕色液体 固含量（%）：24 pH（1%水溶液）： 3 ± 1.5 密度（20℃，g/cm³）：1.15 用法用量：因水质条件和工艺条件不同而异。在循环冷却水中做缓蚀剂使用，一般浓度为30~80ppm；作阻垢剂使用，浓度一般10~30ppm。安全防护：产品呈酸性，使用时应注意防护。接触皮肤及时清洗。包装储存：产品采用聚乙烯塑料桶包装，每桶净重25公斤或200公斤。本品应贮于干燥、通风处，避免曝晒。贮存期一年。按一般化学品运输方式运输。

w-502低磷缓蚀阻垢剂概述：w-502低磷缓蚀阻垢剂是一种由膦羧酸、丙烯酸磺酸多元共聚物及无磷缓蚀阻垢剂复配而成的低磷缓蚀阻垢剂产品。该产品应用于高硬度碱度水质，具有优异的阻碳酸钙、磷酸钙、硫酸钙及硅酸垢的性能，同时对循环水中的氧化铁及锌盐也有良好的分散稳定性能，该产品对碳钢、铜及铜合金、不锈钢等多种金属材质均有优异的缓蚀效果。该产品适应于存在泄漏的系统，其抗污染能力强，缓蚀阻垢效果不会因为物料的泄漏而失败。该产品是属于符合环保要求的新型水处理缓蚀阻垢剂，已广泛应用于钢铁、电力、石油化工、化肥及制冷的循环水系统。性状：外观：黄色透明液体 密度（g/cm³，20℃）：1.15 pH（1%水溶液）： 3 ± 1.5 固含量（%）：24 用法用量：一般推荐使用浓度，30-80ppm，视水质及工况条件而定。安全防护：该产品为弱酸性液体，触及皮肤请用清水冲洗。包装贮存：采用聚乙烯塑料桶包装，每桶25、200公斤。本产品应贮存于常温、干燥、通风库房内，严禁曝晒，有效期一年。

w-628油田缓蚀剂

概述：

w-628是用于油田注水管道和设备的防腐高效缓蚀剂，能有效的阻止介质对金属的腐蚀，适应于高含盐量，高硬度、高氯离子、高硫化物和二氧化碳的水具有较高的防腐效果。在石油开采注水中和杀菌剂配伍使用，能够很好地控制注水系统的管道及设备的腐蚀。

性状：

外观：无色至黄色透明液体

pH值(1%)：1.0~3.0

密度（20℃，g/cm³）：>1.35

用法用量：

在油田注水采油系统中，根据各油田水质特点，一般投加浓度为20~40ppm。

安全防护：

本品为酸性液体，使用时应配戴好劳保用品。

包装贮存：

产品采用聚乙烯塑料桶包装，每桶净重40公斤或250公斤。

本品应贮于干燥、通风处，避免曝晒。贮存期一年。按一般化学品运输方式运输。

w-602油田杀菌剂概述：w-602油田注水杀菌剂是一种广谱、高效、快速的杀菌剂，是油田注水采油过程中杀灭硫酸盐还原菌、腐生菌及铁细菌的一种油田用化学品，能有效杀灭油田注水过程中的各类菌体，保证油田注水采油工艺的进行。产品性能稳定，适用的pH值范围广，可任意比例与水相溶，毒性低，排放无残留，不会对环境造成污染。另外还可以起到缓蚀效果，长期使用细菌不产生抗药性，不伤害油层，能与缓蚀剂、防垢剂等配合使用，不影响其它药剂的使用效果，本品主要作为油田水质处理中的杀菌剂，也可用于循环水处理。性状：外观：无色至黄色透明液体 pH（1%水溶液）：4.0-6.0 密度（20℃，g/cm³）：>1.0 用法用量：其使用时，可连续投加也可冲击式投加，投加浓度根据水质的具体情况，一般用量为30-120ppm。安全防护：使用时应配戴好劳保用品。包装贮存：

产品采用聚乙烯塑料桶包装，每桶净重25公斤或200公斤。

本品应贮于干燥、通风处，避免曝晒。贮存期两年。按一般化学品运输方式运输。

w-804反渗透膜酸性清洗剂概述：膜用酸性清洗剂为液体复合配方产品，用于清洗膜分离系统中金属氢氧化物、CaCO₃、CaSO₄、BaSO₄、SrSO₄等无机垢类。该清洗剂清洗效果优良，可延长膜的运行时间和使用寿命。它适用于芳香聚酰胺反渗透膜，中空纤维膜以及纳滤膜和超滤膜。特点：具有较宽的适用范围不含表面活性剂，易冲洗属于无泡产品，清洗过程无泡沫产生，避免泡沫影响清洗效果和产生危害适用于生产饮用水的反渗透系统用法用量：清洗剂使用浓度2%~6%；清洗时检查清洗罐、软管和保安过滤器；用反渗透透过水或除盐水注入清洗罐，用清洗泵循环混合溶液，用加热器将混合液加热到膜制造商所规定的最高温度。清洗后用纯水冲洗系统更换保安过滤器滤芯；清洗温度按膜厂商规定的温度执行；如果待清洗的膜类污染严重，请将清洗初始回流液（约为清洗灌体积的15~30%）排放，以免初期清洗的污染物重新附着在膜上；以进水方向循环清洗30~45分钟，清洗流量遵照膜厂方的要求控制。对于多段系统，每段单独清洗以获得最大的效果，如果清洗液变浑浊或pH值超出推荐范围，则在清洗其它段时应将此清洗液排空并重新配制清洗液。在系统重新运行前最好能用反渗透透过水漂洗。安全防护：本品为弱酸性液体，使用时应配戴好劳保用品。如产品触及皮肤，请用大量清水冲洗。包装贮存：

采用聚乙烯塑料桶包装，每桶净重25公斤。本品贮于干燥、通风处，避免曝晒，保质期两年。

温度变化产品有部分结晶析出属正常情况，不影响使用。按一般化学品运输方式运输。

w-804a反渗透膜碱性清洗剂概述：膜用碱性清洗剂为多组分复合配方产品，主要用于清洗膜系统（反渗透、纳滤及超滤膜）的有机物和微生物。该清洗剂清洗效果优良，可稳定产水率并延长膜的使用寿命。特点：不含表面活性剂，易冲洗稀释液pH值应保持10±1.0适用于生产饮用水的反渗透系统对于油类和其他有机物的去除特别有效。去除生物黏膜的效果很好。用法用量：

按清洗系统体积的2%-6%配制清洗液，最佳使用浓度请结合系统实际情况确定。

检查清洗罐、软管和保安过滤器。用反渗透透过水或除盐水注入清洗罐，缓慢注入计算的加药量到清洗罐，用清洗泵循环混合溶液，用加热器将混合溶液加热到膜制造商所规定的最高温度。

以进水方向循环清洗30分钟。清洗流速应按照膜制造商或系统供应商的推荐值。

如果污染严重，请将初始回流液（体积约为清洗罐的15%）排掉以防止污染物重新附着于膜表面。对于多段系统，每段应单独清洗以获得最大效果，如果清洗液变浑浊或pH值超出推荐范围，则在清洗其它段时应将此清洗液排空并重新配置清洗液。在系统重新投运前最好能用反渗透透过水漂洗。安全防护：

本品为弱碱性液体，使用时应配戴好劳保用品。如产品触及皮肤，请用大量清水冲洗。包装贮存：

采用聚乙烯塑料桶包装，每桶净重25公斤。本品贮于干燥、通风处，避免曝晒，保质期两年。

温度变化产品有部分结晶析出属正常情况,不影响使用。按一般化学品运输方式运输。