



产品简介

DEQUEST® SPE0111 是一种高效多功能阻垢剂，该产品为四倍浓缩液，可以应用于反渗透 (RO)、纳滤 (NF) 和电渗析 (EDR) 系统。它可以高效地阻止各种结垢物质，特别是碳酸钙和氯化钙在膜表面的沉积，浓水侧可控 LSI 达 3.0。

除了能高效的控制碳酸钙、氯化钙的沉积之外，DEQUEST® SPE0111 还能有效地控制硫酸钙、硫酸钡、硫酸锶、硅和各种金属氧化物的结垢和沉积。DEQUEST® SPE0111 拥有各大主要膜供应商的认证，此外 DEQUEST® SPE0111 还通过了 ANSI/NSF Standard 60 饮用水认证，可以应用于生产饮用水的各种反渗透，纳滤和 EDR 系统中。

产品物理化学特性

以下是 DEQUEST® SPE0111 产品的主要物理化学特性。如有需要，我们可以提供更详细的产品规格书。

外观	清澈淡黄色液体
pH	10.0-11.5
沸点	> 100°C
比重 (20 °c)	1.40-1.44
闪点	不可燃，水溶液

化学反应特性

DEQUEST® SPE0111 不受氯气等氧化性杀菌剂的影响，建议 DEQUEST® SPE0111 在氯气 (次氯酸)、亚硫酸氢钠等之后，投加到系统中去。DEQUEST® SPE0111 和预处理过程中水中残留的阳离子聚合物兼容性良好。

应用情况和投加范围

DEQUEST® SPE0111 是水溶液，有一定的腐蚀性，需选用耐腐蚀的加药系统。可选用的材料有 PVC、搪瓷、玻璃纤维、PP 和 HDPE。

产品的投加量由进水水质，系统的工艺状况 (如回收率) 和各种结垢物质在浓水中的饱和情况而定。

*DEQUEST® 产品是具有很高稳定性的有机螯合剂和阻垢剂，它可以和水中的各种金属离子形成稳定可溶的复合物，阻止水中的硬度离子 (Ca⁺⁺, Mg⁺⁺) 和其它的微量金属离子的沉积或干扰其他清洗剂的效率。除了可以起到保护的作用，DEQUEST® 产品还可以疏松和分散已沉积的污染物。在很低的加药浓度下，就可以取到很好的阻垢效果，这就是我们所说的‘阈值’效应 (threshold scale inhibition)。

推荐的加药方式是直接加入进水中，具体加药位置为多介质过滤器/超滤之后，保安过滤器之前。DEQUEST® SPE0111 完全可溶于水，可以与水任意比例混溶。它可以直接原液投加，也可以用产水稀释后投加。稀释后最低的浓度要求不小于 10%。DEQUEST® SPE0111 必须连续，足量的投加到进水中。

健康和安全

DEQUEST® SPE0111 属于无毒产品，具体情况可查阅产品安全书 (MSDS)。

运输信息	
铁路/公路	ADR/RID Class:8 Packing Group:III Hazchemcode:2X Kemler: 80
海运	UN Class: 8 UN n°: 3265 Packing Group:III
空运	ICAO/IATA Class: 8

产品包装和保质期

DEQUEST® SPE0111 可以提供 25 kg 小桶、250 kg 大桶和 1200 kg 标准 IBC 包装。

在常规的运输、仓储条件下，DEQUEST® SPE0111 产品保质期为 2 年。

