



## KL - 1000

El **KL-1000** es un efectivo agente químico limpiador de membranas, ninguno de sus ingredientes se considera potencialmente peligroso. El uso de este producto se recomienda para reducir los costos de operación y de capital de los sistemas OI y UF.

Una de sus grandes ventajas, es su presentación en polvo, característica que lo convierte en un material de fácil transporte y manejo.

---

### ESPECIFICACIONES

---

**Apariencia :** mezcla de polvo blanco  
Con partículas de  
apariencia cristalina.

**pH :**  $2.7 \pm 0.2$  en dilución de 1 lb  
de agente químico por cada 10  
galones de agua.

**Peso específico:** NA

---

### APLICACIÓN

---

El agente limpiador químico **KL-1000**, se emplea para limpieza de membranas de ósmosis inversa fabricadas en poliamida o acetato de celulosa y membranas de ultrafiltración. Se utiliza para remover en forma eficaz las incrustaciones causadas por dureza, hierro, carbonatos, óxidos metálicos, sulfatos, etc. Presenta excelente estabilidad, aunque se recomienda no mantenerlo almacenado por periodos mayores a 12 meses.

---

### RECOMENDACIONES DE USO

---

Se utiliza preparando una solución de limpieza mezclando 1 libra de agente limpiador químico **KL-1000** con 10 galones de agua de buena calidad y aplicando el procedimiento establecido de limpieza.

---

### BENEFICIOS

---

-Es altamente eficaz en la remoción de incrustaciones causadas por dureza, hierro, carbonatos, óxidos metálicos, sulfatos, etc.

-Cada uno de sus ingredientes, ha sido revisado con " la guía de valores de exposición ocupacional 1995 " publicada por la ACGIH.

-Compatible con los principales fabricantes de membranas de OI, UF y NF.

-Efectivo en la remoción de incrustaciones por carbonato de calcio y sulfato de calcio.

-No daña la superficie de las membranas.

**Rev:Oct'2003**