



Lavazol™ 8 es un limpiador de membrana líquido con base alcalina, desarrollado para eliminar la suciedad orgánica, microbiológica y aquella que no se disuelve en ácido de las membranas de ultrafiltración y microfiltración tolerantes al cloro. Lavazol™ 8 es un limpiador mezclado que contiene acumuladores, dispersantes y oxidantes para potenciar al máximo la efectividad de cada limpieza, lo que genera un tiempo de funcionamiento más prolongado para el sistema y un aumento en la expectativa de vida útil de la membrana.

### Características y beneficios

- Limpiador alcalino concentrado efectivo en una amplia variedad de suciedades orgánicas.
- pH amortiguado para mantener un rendimiento de limpieza óptimo en todo el ciclo de limpieza.
- Limpiador líquido que se diluye fácilmente para lograr potencia en la aplicación.
- Resultados óptimos cuando se usa en un programa que incluye Lavazol™ 1 u OptiClean™ A.

### Usos

- Para ser usado únicamente en membranas de ultrafiltración (UF) y microfiltración (MF).
- Formulado para disolver precipitantes orgánicos de la superficie de la membrana.
- Efectivo en la eliminación del fango biológico y derivados bacterianos.
- Puede implementarse en un proceso de retrolavado mejorado químicamente para aumentar el tiempo de funcionamiento del sistema.

### Especificaciones

Aspecto	Líquido claro
pH (solución al 2%)	12,00 – 13,00
Densidad (kg/litro)	1,20 – 1,30

### Envase

Cubo: 5 galones/18,9 litros  
Tambor: 55 galones/208 litros

Contenedor cerrado: 275 galones/  
1040 litros

A granel: disponible si se solicita

*Si necesita opciones especiales de empaque, comuníquese con PWT o el distribuidor local.*

**Lavazol™ 8**  
LIMPIADOR LÍQUIDO PARA MEMBRANA

# Lavazol™ 8

LIMPIADOR LÍQUIDO PARA MEMBRANA

## Instrucciones generales de aplicación y mezclado para Lavazol™ 8

1. Para un rendimiento óptimo, llene el tanque de limpieza con un permeado de OI o agua desmineralizada. Si ninguna de estas fuentes está disponible, es posible usar agua suavizada. El volumen de agua requerido para la limpieza es igual, por lo general, al volumen ocupado por el sistema.
2. Caliente el agua hasta la temperatura máxima permitida por el fabricante del módulo MF/UF; por lo general, cerca de 104 °F (40 °C).
3. Agregue Lavazol™ 8 al tanque (1 libra por cada 15 galones de agua de dilución). Disuelva el limpiador por completo. El pH esperado está en el intervalo de 12,0/12,5 a 77 °F (25 °C).
4. Recircule la solución según los procedimientos recomendados por el fabricante del módulo MF/UF.
5. Enjuague el sistema con filtrado de MF/UF.

Se recomienda poner en remojo las membranas extremadamente sucias. Después del remojo, vuelva a recircular durante un mínimo de 30 minutos. Enjuague los sistemas antes del arranque del sistema.

**Importante:** Debido a la variabilidad en las configuraciones de sistema de OI/MF/UF, consulte al proveedor de la membrana para obtener las instrucciones de limpieza específicas. Este producto es compatible con la mayoría de los sistemas de OI/MF/UF.

## ProDose XPRT™ – Software Predicción Escala

Software de predicción de escalamiento patentada PWT, ProDose XPRT™ ofrece capacidades de dosificación inmediatas para nuestros productos químicos especiales. El software puede crear casos para estudiar múltiples condiciones de operación, y entrar directamente en los análisis concentrado conduce a la selección óptima de producto PWT y dosis. ProDose XPRT™ puede generar informes completos y exhaustivos que detallan las proyecciones de escala .

ProDose XPRT™ está disponible bajo única petición .  
Póngase en contacto con su representante de PWT para más información.

The screenshot displays the PWT ProDose XPRT software interface. At the top, there are tabs for UNITS (US), TEMPERATURE (Fahrenheit), PERMEATE FLOW (7.50), RECOVERY (75.00%), ANTISCALANT (SpectraGuard 100), DOSAGE (2.95 PPM), SOURCE (Well Water), PROJECT NAME (PWT ProDose), and CASE (1). The main interface is divided into several sections: PROJECT INFORMATION, WATER QUALITY, SYSTEM INFORMATION, CHEMICAL SELECTION, CALCULATIONS, and REPORT. The central area shows STREAM INFORMATION (STREAM COUNT: 0, CURRENT STREAM: 0, CURRENT STREAM: 0), PARAMETERS (TEMPERATURE: 77.0, pH: 7.00, TDS: 750), and ION CONFIGURATION (SHOW FEED selected). A warning message states: "WARNING: Once selected you will be unable to modify the Feed table IONs." Below this, there is a value of 0.0139 and a Balance button. The IONS section is further divided into FEED CATIONS and FEED ANIONS, each with a table of ion concentrations.

IONS	mg/L	meq/L	ppm CaCO3
Ca	97.20	4.8503	242.73
Mg	23.45	1.9296	96.57
Na	85.39	3.7142	185.88
K	4.67	0.1194	5.98
NH4	0.00	0.0000	0.00
Ba	0.0900	0.0013	0.07
Sr	0.1000	0.0023	0.11
Fe	0.34	0.0122	0.61
Mn	0.01	0.0005	0.03
Al	1.34	0.1490	7.46
Total	212.59	10.7789	539.43

IONS	mg/L	meq/L	ppm CaCO3
HCO3	284.56	4.6642	233.42
Cl	107.51	3.0327	151.77
SO4	120.00	2.4984	125.03
F	0.49	0.0258	1.29
NO3	12.34	0.1990	9.96
PO4	0.00	0.0000	0.00
SiO4	12.2100	0.2032	10.17
CO3	0.20	0.0067	0.34
CO2	41.37	0.9393	47.01
Total	537.31	10.6301	531.98