

# NALCO 8514

## Producto para el control de Microorganismos

### **BENEFICIOS**

- PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA LEGIONELOSIS (Real Decreto 865/2003 de 4 de Julio)
  - Está inscrito como desinfectante para el tratamiento de legionella en el Registro de Plaguicidas de la Dirección General de Salud Pública y Consumo con el número 01-100-01711 ([www.msc.es/salud/ambiental/](http://www.msc.es/salud/ambiental/)).
  - Cumple las condiciones de ensayo frente a Legionella pneumofila serogrupo 1 a 30°C , sustancia interfiriente de extracto de levaduras al 0,5% y una concentración de 100 ppm durante 60 minutos (choque) y de 100 ppm durante 24 horas (mantenimiento).
- ACEPTABLE AL MEDIOAMBIENTE: Los componentes activos son biodegradables al 90% en 10 días. Nalco 8514 se utiliza también para el tratamiento de piscinas.
- PREVENCIÓN DEL ENSUCIAMIENTO MICROBIOLÓGICO (bacterias, algas, hongos y virus) de las superficies de transferencia de calor, cambiadores de calor y relleno de torres, de los sistemas de refrigeración abiertos y cerrados.
  - Manteniendo limpios los cambiadores de calor:
    - minimiza el riesgo de proliferación de la bacteria legionella neumófila y el consiguiente riesgo de infección de las personas
    - maximiza la capacidad de producción de la planta de proceso (evitación de cuellos de botella térmicos)
    - minimiza los costes específicos de energía (vapor y electricidad)
    - reduce los costes de mantenimiento y alarga la vida de los cambiadores de calor
  - Manteniendo limpias las superficies del relleno de la torre de refrigeración:
    - minimiza el riesgo de proliferación de la bacteria legionella neumófila y el consiguiente riesgo de infección de las personas
    - asegura la mínima temperatura de agua fría en las torres de refrigeración y/o minimiza el consumo de energía de los ventiladores.
    - reduce los costes de mantenimiento y alarga la vida de los rellenos.
- LIMPIEZA DE ALGAS: sus excelentes propiedades tensoactivas le permiten mojar todas las superficies, incluidas las paredes soleadas de las torres de refrigeración, donde tienden a proliferar las algas. Limpia las algas de las superficies.

- **COMPATIBILIDAD CON HALÓGENOS:** la acción de Nalco 8514 es compatible en aguas conteniendo hipoclorito sódico o STABREX®
- **COMPATIBILIDAD Y SINERGIA CON LOS INHIBIDORES DE CORROSIÓN:** al mantener las superficies de intercambio libres de limo microbiológico, permite la correcta formación de las películas de inhibidores de corrosión.

## USOS PRINCIPALES

**NALCO 8514** es un microbicida no oxidante de amplio espectro para sistemas de agua de refrigeración abiertos (con torre de refrigeración o condensador evaporativo) o cerrados y para lavadores de aire. Proporciona un excelente control del desarrollo microbiológico y formaciones de limo.

Producto especialmente recomendado para la prevención y control de la legionelosis.

**NALCO 8514** es un producto para uso industrial y no puede aplicarse en sistemas de agua potable o doméstica. Puede utilizarse en el tratamiento de piscinas, donde su acción funguicida previene la formación de pies de atleta.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

**NALCO 8514** es una combinación de compuestos orgánicos en solución acuosa. Destruye los grupos amino de la pared celular de los microorganismos.

## ALIMENTACIÓN

**NALCO 8514** debe dosificarse de una forma intermitente en la balsa de la torre, en un punto con buena agitación. Se recomienda la utilización de un dosificador automático para evitar la manipulación del producto

## COMPATIBILIDAD DE MATERIALES

**NALCO 8514** puro es compatible con los siguientes materiales de construcción: inox 304, inox. 316, Buna-N, Hypalon, Plasite 6000, Plasite 7122, PE, PP, PVC, teflón. No es compatible con aluminio, acero al carbono, bronce, Viton, poliuretano y vinilo

## DOSIFICACIÓN

La dosis específica de **NALCO 8514** variará en función de las características de operación del sistema, de la naturaleza del agua y de la severidad del problema. El representante de Ondeo Nalco le recomendará la dosis óptima necesaria para asegurar un programa eficaz para su sistema.

## MANEJO Y SEGURIDAD

Conforme con las prácticas industriales de buen uso, se deben leer la etiqueta de riesgos y la Hoja de Datos de Seguridad antes de utilizar el producto.

## ENVÍO Y ALMACENAJE

**NALCO 8514** se envía en bidones de plástico de 20 ó 185 kg de peso neto.

Se recomienda un tiempo máximo de almacenamiento de seis meses.

Fecha de edición : 12-08-03  
Reemplaza a editado en fecha : 06-07-99