

## Deogen

Detergente desinfectante clorado

### Descripción

Deogen es un detergente desinfectante clorado de baja espuma para aplicaciones CIP y por proyección en las industrias de alimentos, bebidas, vinícola y lácteas.

### Aplicaciones

- Deogen contiene una mezcla de agentes alcalinos cáusticos, hipoclorito sódico y secuestrantes orgánicos subestequiométricos. Esta combinación de ingredientes proporciona unas excelentes propiedades en la eliminación de suciedades y manchas para aplicar en condiciones de aguas blandas y de dureza media. También proporciona una acción altamente desinfectante contra todo tipo de microorganismos incluyendo bacterias, levaduras, hongos, esporas y virus.
- Deogen está recomendado como un detergente y desinfectante de un solo paso para aplicar en un amplio rango de aplicaciones CIP y limpiezas por spray. Se utiliza en plantas cerveceras y de bebidas para la limpieza de llenadoras, de tanques de azúcar/jarabe, de depósitos abiertos, de manipulación de levadura y equipos de filtración. También se utiliza en industrias lácteas para la limpieza de áreas de recepción de leche y en el procesado de alimentos para equipos generales de CIP y limpieza de desagües.
- Deogen no es espumante y es adecuado para utilizar con una variedad de sistemas CIP y limpiezas por spray.
- Deogen está recomendado como detergente desinfectante de un solo paso para la limpieza y desinfección de circuitos y equipos en la industria vinícola.

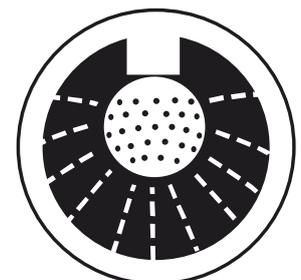
### Ventajas

- Acción desinfectante de amplio espectro.
- Alto nivel de cloro activo que elimina de manera efectiva suciedad debida a los alimentos, manchas y olores.
- No espumante bajo condiciones de fuertes turbulencias, mejorando el resultado de limpieza.
- Fácil aclarado, utilizando el mínimo de agua.
- Coste-Efectivo adecuado en aguas blandas y dureza media.

### Modo de Empleo

Usar Deogen a concentraciones entre 0,75-3% p/p (0,6-2,5% v/v) dependiendo del tipo y grado de suciedad y problemática. Enjuagar abundantemente después de su uso. Para más detalles consultar el Plan de Higiene.

**VS7**



**Diverflow™**

# Deogen VS7

Detergente desinfectante clorado

## Información Técnica

Aspecto	Líquido transparente amarillo-verdoso pálido.
Densidad relativa a 20°C	1,19 g/cm <sup>3</sup>
pH (1% solución a 20°C)	ca. 12
Demanda Química de Oxígeno	5 gO <sub>2</sub> /kg
Contenido de Nitrógeno (N)	-
Contenido de Fósforo (P)	-

Deogen [% p/p]	Conductividad específica a 25°C [mS/cm]
0,5	3,1
1	5,3
2	10,9
3	16,1
4	21,4
5	25,9

Estos valores son característicos del producto y no deben ser tomados como especificaciones de Control de Calidad.

## Precauciones en su manipulación y almacenamiento

Almacenar en los envases cerrados originales o en tanques homologados, evitando la luz solar y las temperaturas extremas. Información completa sobre la manipulación y eliminación del producto, se suministra aparte en la Ficha de Datos de Seguridad.

En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, Tel. 915 620 420.

## Compatibilidad del producto

Deogen es adecuado para utilizar sobre todo tipo de aceros inoxidables comúnmente presentes en las industrias de procesado de alimentos cuando se aplica según las concentraciones y temperaturas recomendadas. No es adecuado para usar sobre materiales cuprosos ni materiales blandos como el aluminio. Enjuagar abundantemente las superficies tras su uso (antes de 1 hora).

En caso de duda, es aconsejable testar cada material por separado antes de un uso prolongado.

# Deogen VS7

Detergente desinfectante clorado

## Método de análisis

Reactivos	Ácido clorhídrico o sulfúrico 0,1 N Tiosulfato sódico 0,1 N Indicador de fenoltaleína
Procedimiento	Añadir aproximadamente 10ml de tiosulfato sódico 0,1 N a 20 ml de solución a testar, mezclar bien y esperar unos 30 segundos. Añadir 2-3 gotas de solución indicadora y valorar con ácido hasta la desaparición del color.
Cálculos	% p/p Deogen = valoración (ml) x 0,42 % v/v Deogen = valoración (ml) x 0,35

## Información Medioambiental

Empresa Certificada por Lloyd's Register con nº 932249 ISO 9.001 y nº 653269 ISO 14.001.

## Registro

Nº Registro Deogen: 15-20-02838 HA.

## Información Microbiológica

EN 1276 (actividad bactericida): pasa al 0,75% en aguas duras (300ppm. como  $\text{CaCO}_3$ ) y cinco minutos de contacto a 20°C cuando los organismos de ensayo son:

Escherichia Coli  
Pseudomonas Aeruginosa  
Enterococcus Hirae  
Staphylococcus Aureus

EN 13697 (actividad bactericida): pasa al 3% en aguas duras (300ppm. como  $\text{CaCO}_3$ ) y cinco minutos de contacto a 20°C cuando los organismos de ensayo son:

Escherichia Coli  
Pseudomonas Aeruginosa  
Enterococcus Hirae  
Staphylococcus Aureus

## Información Microbiológica adicional:

Organismo	Norma	Dosis	Tiempo [min]
Listeria Monocytogenes	EN 1276	1%	5
Salmonella Enterica	EN 1276	1%	5

Información adicional bajo solicitud.