



## 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 sequestrantes 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 procesamiento 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.

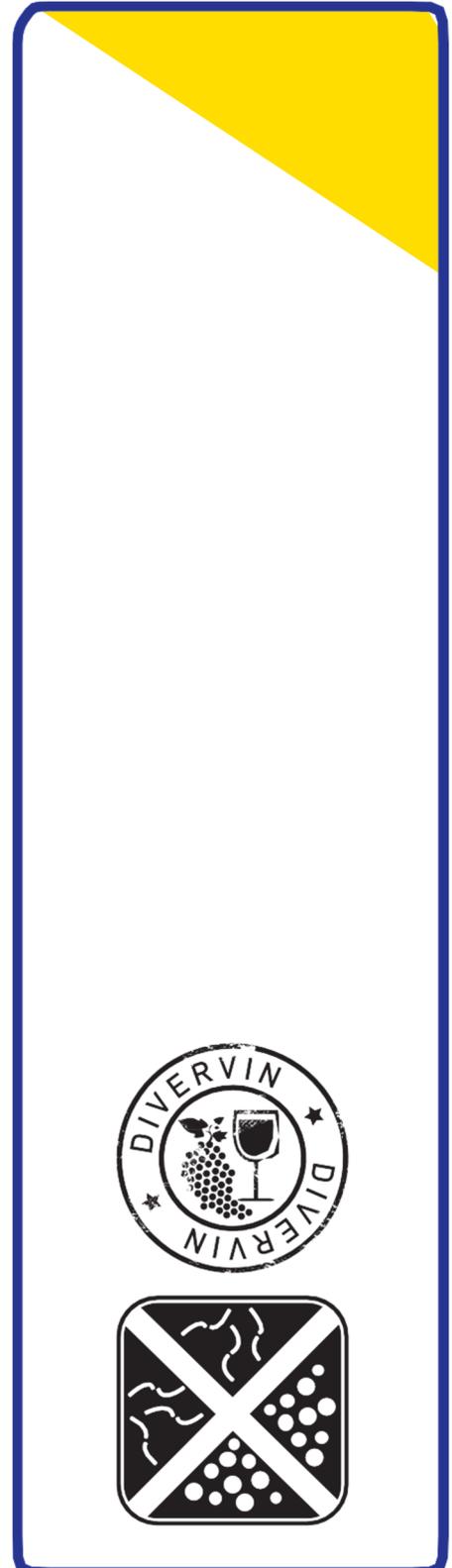
- Deogen está recomendado como detergente desinfectante de un solo paso para la limpieza y desinfección de circuitos y equipos en la industria vinícola.

### 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 0,5-4% p/p (0,4-3,5% 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.





**F&B Deogen**

**VS7**

#### Información Técnica

Aspecto:	Líquido transparente Amarillo-verdoso pálido.
pH (1% solución a 20°C):	12.2
Densidad Relativa a 20°C:	1.19
Demanda Química de Oxígeno:	8 gO <sub>2</sub> /kg
Contenido en Nitrógeno (N):	None
Contenido en Fósforo (P):	0.6 g/kg

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

#### Compatibilidad del producto

Deogen es adecuado para utilizar sobre todo tipo de aceros inoxidables comúnmente presentes en las industrias de procesamiento 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

#### Método de análisis

**Reactivos:** Ácido clorhídrico o sulfúrico 0,1 N  
Tiosulfato sódico 0,1 N  
Indicador de fenolftaleína

**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 0.31  
% v/v Deogen = valoración (ml) x 0.26

#### Registro

Nº de Registro Deogen: 15-20/40-02838 HA



**F&B Deogen**

**VS7**

#### Información Microbiológica

EN 1276 (actividad bactericida): pasa al 1% en aguas duras (300 ppm. como CaCO<sub>3</sub>) condiciones sucias 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 (300 ppm. como CaCO<sub>3</sub>) condiciones sucias 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 fungicida): pasa al 0,5 % 15 min de contacto en condiciones sucias a 20°C cuando los organismos de ensayo son:

- Candida albicans

EN 13697 (actividad fungicida): pasa al 2 % 15 min de contacto en condiciones sucias a 20°C cuando los organismos de ensayo son:

- Aspergillus niger

#### Información Microbiológica adicional:

<u>Organismo</u>	<u>Norma</u>	<u>Dosis</u>	<u>Tiempo [min]</u>
Listeria Monocytogenes	EN 1276	1%	5'
Salmonella Enterica	EN 1276	1%	5'

Información adicional bajo solicitud.