

Deogen

Detergente desinfectante clorado para aguas blandas

Descripción

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

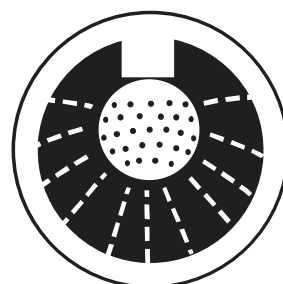
Ventajas

- 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 para aguas blandas

Información Técnica

Aspecto	Líquido transparente amarillo-verdoso pálido.
Densidad relativa a 20°C	1,19 g/cm ³
pH (1% solución a 20°C)	ca. 12
Demanda Química de Oxígeno	5 gO ₂ /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 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.

Deogen VS7

Detergente desinfectante clorado para aguas blandas

Método de análisis

Reactivos	Ácido clorhídrico o sulfúrico 0,1N Tiosulfato sódico 0,1N Indicador de fenoltaleína
Procedimiento	Añadir aproximadamente 10ml de tiosulfato sódico 0,1N a 20ml 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 n° 932249 ISO 9.001 y n° 653269 ISO 14.001.

Registro

N° Registro Deogen: 15-20-02838 HA.

Información Microbiológica

EN 1276 (actividad bactericida): pasa al 0,75% en aguas duras (300ppm. como 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 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.