F&B Deogen VS7

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 rcomendado 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 gO2/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 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

Método de análisis

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

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 CaCO3) 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 CaCO3) 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:

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

Información adicional bajo solicitud.

© 2019 Diversey, Inc. All Rights Reserved. P00182 en 01/19