

Omega

Detergente desinfectante no clorado para limpiezas CIP pase único

VS23

Descripción

Omega es un detergente desinfectante sin cloro de baja espuma para uso en aplicaciones CIP y en limpieza por spray en Industrias Lácteas y de Procesado de Alimentos.

Aplicaciones

Omega contiene una mezcla de un álcali cáustico, agentes secuestrantes estequiométricos, agentes secuestrantes subestekiométricos y tensioactivos de baja espuma. Esta combinación de ingredientes proporciona excelentes propiedades de limpieza y de eliminación de incrustaciones para aplicar en todas las condiciones de dureza de agua. La acción desinfectante adicional se proporciona por la incorporación de una mezcla de biocidas con actividad en superficie la cual es efectiva contra la mayoría de microorganismos incluyendo bacterias Gram-positiva y Gram-negativa y levaduras.

Omega está recomendado como un desinfectante y detergente de un solo paso para aplicaciones CIP y de limpieza por spray en fábricas lácteas y de helados. Su alto poder secuestrante hace que sea especialmente adecuado para la limpieza de equipos HTST y para uso en presencia de altos niveles de suciedad de origen proteico y cálcico.

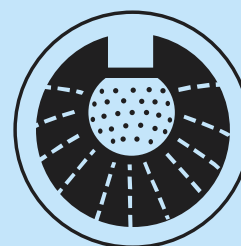
Omega posee control de espuma y es adecuado para ser utilizado con una variedad de equipos CIP y lavado por spray.

Ventajas

- Fórmula sin cloro con acción desinfectante efectiva.
- Adecuado para aguas duras, ayuda a mantener el equipo sin incrustaciones.
- Baja espuma en condiciones de alta turbulencia, mejora la eficacia de la limpieza.
- Fácil enjuague, minimiza el uso de agua.
- Adecuado para uso en aguas blandas y duras.

Modo de Empleo

Usar **Omega** a concentraciones entre 1-4% p/p (0,8-3,2%) dependiendo del tipo y grado de suciedad. Para más detalles, por favor consultar el Plan de Higiene.



Diverflow™

Omega

Información Técnica

Aspecto:	Líquido transparente amarillo pálido
Densidad relativa a 20°C:	1,25
pH (1% solución a 20°C):	12
Demanda Química de Oxígeno:	322 gO ₂ /kg
Contenido de Nitrógeno (N):	10g/kg
Contenido de Fósforo (P):	2 g/kg

Omega [% p/p]	Conductividad específica a 25°C [mS/cm]
0.5	4,3
1	8,2
2	15,7
3	22,7
4	29,3
5	35,3

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, lejos de 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

Omega es seguro para los materiales comúnmente presentes en la industria de bebida y alimentación cuando se aplica según las condiciones recomendadas. Aclarar las superficies a fondo tras su uso.

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

Método de análisis

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

Procedimiento: Añadir 2-3 gotas de solución indicadora a 10ml de solución a testar y valorar con ácido hasta que el color desaparezca.

Cálculos: % p/p **Omega** = valoración (ml) x 0,31
% v/v **Omega** = valoración (ml) x 0,25

Información Medioambiental

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

Registro

Nº Registro **Omega**: 08-20-03310 / 08-20-03310 HA.

Diversey España, S.L.
Tirso de Molina, 40 2ª p.
Wtc Almeda Park
08940 Cornellà de LL. (Barcelona)
Centralita: 902 011 106 / Atención al
Cliente: 902 010 602
www.diversey.es

Omega

Información Microbiológica

EN 1276 (actividad bactericida): pasa al 1% en aguas duras (300ppm como CaCO₃), condiciones sucias (0,3% albúmina bovina), 5 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 4% en aguas duras (300ppm como CaCO₃), condiciones sucias (0,3% albúmina bovina), 5 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	0,75%	5
Salmonella Enterica	EN 1276	0,75%	5

Información adicional bajo solicitud.

Diversey España, S.L.

Tirso de Molina, 40 2ª p.

Wtc Almeda Park

08940 Cornellà de LL. (Barcelona)

Centralita: 902 011 106 / Atención al

Cliente: 902 010 602

www.diversey.es

P00287ESSP-07

© Copyright 2010 Diversey

3