

JohnsonDiversey Omega

Detergente desinfectante no clorado para limpiezas CIP pase único

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 subestequiométricos 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.

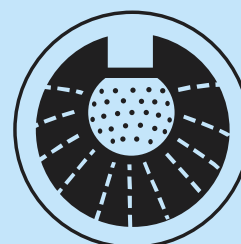
Ventajas

- 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

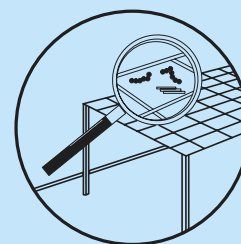
Modo de Empleo

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.

VS23



Diverflow™



Divosan™

JohnsonDiversey 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. 91 562 04 20

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

D.Q.O. 322 gO₂/kg

Empresa Certificada por Lloyd's Register con nº 932.294 ISO 9.001 y nº 653.269 ISO 14.001.

Registro

Registro Sanitario nº 37.00005/B planta de Fabricación Polinyà (Barcelona) nº 37.00000021/M Planta de Fabricación de Valdemoro (Madrid).

Nº Registro **Omega**: 03-20-03310 / 03-20-03310 HA.

JohnsonDiversey (E)
C/ San Gabriel 43-45
08950 Esplugues de Llobregat
(Barcelona)
Tel. 93 474 9700
www.johnsondiversey.com

JohnsonDiversey
Orense 4, 5ª
28020 Madrid
Tel. 913 940 100
www.johnsondiversey.com

JohnsonDiversey Omega

Información Microbiológica

EN 1276 (actividad bactericida): pasa al 1% en aguas duras (300ppm como CaCO_3), condiciones sucias (0,3% albúmina bovina), 5 minutos de contacto a 20°C cuando los organismos de ensayo son:

Escherichia Coli (ATCC 10536)
Pseudomonas Aeruginosa (ATCC 1544)
Enterococcus Hirae (ATCC 10541)
Staphylococcus Aureus (ATCC 6538)

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.

JohnsonDiversey (E)
C/ San Gabriel 43-45
08950 Esplugues de Llobregat
(Barcelona)
Tel. 93 474 9700
www.johnsondiverseys.com

JohnsonDiversey
Orense 4, 5ª
28020 Madrid
Tel. 913 940 100
www.johnsondiverseys.com