



F&B Divosan TC 86

VS8

Detergente desinfectante clorado de baja espuma para aguas duras

Descripción

Divosan TC 86 contiene una mezcla de álcalis cáusticas, hipoclorito sódico y agentes secuestrantes orgánicos. Esta combinación de ingredientes proporciona una excelente eliminación de la grasa y de las manchas. También proporciona una gran acción desinfectante contra todo tipo de microorganismos incluyendo bacterias, levaduras, hongos, esporas y virus.

Divosan TC 86 es un detergente desinfectante clorado de baja espuma, para suciedades difíciles, de amplio espectro para su uso en aguas duras por CIP y aplicaciones de lavado por spray en la industria de alimentos y bebidas.

Divosan TC 86 es adecuado para la Industria Cervecera y de Bebidas para su aplicación en llenadoras, tanques de azúcar/jarabe, depósitos abiertos, de levadura y equipos de filtración.

Divosan TC 86 puede ser aplicado en procesos CIP de pase único en recepción de leche y freezers de la industria láctea, y además para la limpieza de sumideros en la industria de procesamiento de alimentos.

Aplicaciones

- Divosan TC 86 proporciona una excelente detergencia, suspensión de la suciedad y propiedades desinfectantes en procesos CIP y lavados por spray en todo tipo de industrias.
- Divosan TC 86 es altamente efectivo para la eliminación de proteínas.
- Divosan TC 86 proporciona una acción biocida de amplio espectro.
- Divosan TC 86 es adecuado para procesos CIP en condiciones de altaturbulencia.

Ventajas

- Su acción biocida de amplio espectro combinada con sus propiedades detergentes deja las superficies limpias y desinfectadas.
- Tolerante a aguas duras, evitando la formación de incrustaciones en los equipos y mejorando la eficiencia operacional.
- Fácil aclarado, utilizando el mínimo de agua.
- Su bajo poder espumante bajo condiciones de fuertes turbulencias, le permiten un fácil aclarado y mejora el resultado de limpieza.
- Altamente eficiente en la eliminación de materia orgánica incluyendo restos de comida, manchas y olores extraños.

Modo de Empleo

Divosan TC 86 se usa en CIP y lavados por spray a una concentración de 2-5% p/p y a un rango de temperaturas desde ambiente a 50°C, el tiempo de contacto depende de la aplicación y el grado de suciedad.

Las soluciones que contengan Divosan TC86 deben aclararse abundantemente tras su uso para eliminarlas de las superficies en contacto con alimentos y bebidas.





Diversey™

F&B

Divosan TC 86

VS8

Información Técnica

Aspecto: Líquido transparente amarillo-verdoso pálido

Densidad relativa a 20°C: 1,2

pH (1% solución a 20°C): 12,5

Demanda Química de Oxígeno: 20 gO₂/kg

Contenido en Nitrógeno(N): No

Contenido en Fósforo (P): 2 g/kg

Divosan TC 86 [% p/p] Conductividad específica a 25°C [mS/cm]

0,5 - 4

1 - 7,8

2 - 14,9

3 - 21,8

4 - 28,6

5 - 34,4

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 de origen cerrados, evitando temperaturas extrema. Información completa sobre 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, Telf. 915 620 420.

Compatibilidad del producto

Divosan TC 86 es seguro cuando se aplica a las concentraciones y las temperaturas recomendadas sobre los diversos tipos de acero inoxidable comúnmente presentes en la industria de procesado de alimentos. No es adecuado para aplicar sobre materiales cuprosos ni materiales blandos como el aluminio. Enjuagar a fondo 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 sulfúrico o clorhídrico 0,1 N

Tiosulfato sódico 0,1 N

Indicador de fenolftaleína

Procedimiento:

Añadir aprox. 10 ml. De Tiosulfato sódico 0,1 N a 10 ml de la solución a valorar, mezclar bien y esperar durante unos 30 segundos.

Añadir 2-3 gotas de solución indicadora y valorar con ácido hasta desaparición del color.

Cálculos:

% p/p Divosan TC 86 = solución valorante gastada (ml) x 0,36

% v/v Divosan TC 86 = solución valorante gastada (ml) x 0,3

Registro

N° Registro Divosan TC 86: 15-20/40-02837 HA.



F&B Divosan TC 86

VS8

Información Microbiológica

EN 1276 (actividad bactericida): pasa al 2,5% en aguas duras (300 ppm. como CaCO₃), condiciones limpias (0,03% albúmina bovina) y 5 minutos de contacto a 20°C cuando los organismos de ensayo son:

Escherichia Coli
Pseudomonas Aeruginosa
Enterococcus Hirae
Staphylococcus Aureus

EN 1650 (actividad fungicida): pasa al 1% en aguas duras (300 ppm. como CaCO₃), condiciones sucias (0,03% albúmina bovina) y 15 minutos de contacto a 20°C cuando los organismos de ensayo son:

Candida Albicans
Aspergillus Niger

EN 13697 (actividad bactericida): pasa al 4% en aguas duras (300 ppm. como CaCO₃), condiciones limpias (0,03% albúmina bovina) y 5 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 2% en aguas duras (300 ppm. como CaCO₃), condiciones limpias (0,03% albúmina bovina) y 5 minutos de contacto a 20°C cuando los organismos de ensayo son:

Candida Albicans
Aspergillus Niger

Información Microbiológica adicional:

Organismo Norma Dosis
Suspensión de esporas EN 13704 2%
Información adicional bajo solicitud.