

Divosan Forte

Desinfectante en base ácido peracético del 15%

Descripción

Divosan Forte es un desinfectante oxidante de elevada efectividad basado en ácido peracético para aplicar en industrias de alimentación, bebidas, lácteas e industria textil.

Aplicaciones

- Divosan Forte es una solución estabilizada de ácido peracético (15%) no espumosa y de fácil enjuague. Es un desinfectante altamente efectivo contra todo tipo de microorganismos incluyendo bacterias, levaduras, hongos, esporas y virus.
- Divosan Forte está especialmente formulado como un desinfectante terminal para aplicar en sistemas CIP. También es un excelente desodorizante con propiedades para eliminar manchas.
- Divosan Forte está diseñado para aplicar por inyección automática utilizando el equipo de dosificación CIP adecuado.

Ventajas

- Producto altamente concentrado con una óptima relación coste-efectividad.
- Desinfectante CIP versátil y efectivo, que puede usarse en industrias cerveceras, lácteas, de refrescos y de procesamiento de alimentos.
- Elevada acción oxidante que ayuda a eliminar las manchas y desodoriza.
- Seguro en su aclarado no contaminando los alimentos, siendo seguro para todas las aplicaciones en la Industria Alimentaria.
- Bajo impacto medioambiental, se descompone en compuestos inocuos para los tratamientos de aguas residuales.
- Adecuado para aplicar en aguas blandas y duras.

Modo de Empleo

Utilizar **Divosan Forte** a concentraciones entre 0,05-2% p/p (0,037-1,8% v/v) dependiendo de la aplicación y problemática. Enjuagar abundantemente después de su uso. Para más detalles consultar el Plan de Higiene.

Información Técnica

Aspecto	Líquido transparente incoloro
Densidad relativa a 20°C	1,15
pH (1% solución a 20°C)	3
Demanda Química de Oxígeno	No
Contenido de Nitrógeno (N)	No
Contenido de Fósforo (P)	<0,1 g/kg

Estos valores son característicos del producto y no deben ser tomados como especificaciones de Control de Calidad.

VT6



Divosan™

Divosan Forte VT6

Desinfectante en base ácido peracético del 15%

Precauciones en su manipulación y almacenamiento

Almacenar en los envases cerrados originales o en tanques homologados, lejos de la luz solar y 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

Divosan Forte es seguro cuando se aplica a las concentraciones y las temperaturas recomendadas sobre los diversos tipos acero inoxidable comúnmente presentes en la industria de procesamiento de alimentos. No es adecuado para aplicar 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: Permanganato potásico 0,1N
Tiosulfato sódico 0,1N
Ioduro potásico (10%)
Ácido sulfúrico (25%)
Indicador solución de Almidón (1%)

Procedimiento: Añadir 20ml de ácido sulfúrico a 50ml de solución a testar.
Añadir permanganato potásico, hasta color rosa permanente. Luego añadir 5ml de solución de ioduro potásico y 2ml de indicador de almidón y valorar con tiosulfato sódico hasta la desaparición del color.

Cálculos: % p/p Divosan Forte = valoración (ml) x 0.05
ppm ácido peracético (PAA) = valoración (ml) x 76

Información Medioambiental

Empresa Certificada por Lloyd's Register con n° 932249 ISO 9.001 y n° 653269 ISO 14.001.

Registro

N° Registro Divosan Forte: 15-20/40-02678 HA

Información Microbiológica

EN 1276(actividad bactericida): cumple la norma al 0,05% en aguas duras (300ppm como CaCO₃), condiciones limpias (0,03 albúmina bovina) y 5 minutos de contacto a 20°C cuando los organismo de ensayo son:

Escherichia coli
Pseudomonas Aeruginosa
Enterococcus Hirae
Staphylococcus Aureus

Divosan Forte VT6

Desinfectante en base ácido peracético del 15%

Información Microbiológica

EN 1650: cumple la norma al 0.35% en aguas duras (300ppm como CaCO₃), condiciones limpias (0,03% albúmina bovina) y 15 minutos de contacto cuando el organismo de ensayo es *Cándida Albicans*.

EN 1650 (actividad fungicida, *Aspergillus Niger*): cumple la norma al 2% en aguas duras (300ppm como CaCO₃), condiciones limpias (0,03% albúmina bovina) y 15 minutos de contacto cuando el organismo de ensayo es *Aspergillus Niger*.

EN 13697 (actividad bactericida): pasa al 0,075% en aguas duras (300ppm. 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 (300ppm como CaCO₃), condiciones limpias (0,03% albúmina bovina) y 15 minutos de contacto a 20°C cuando los organismos de ensayo son:

Candida Albicans
Aspergillus Níger

Información Microbiológica adicional:

1) AFNOR NF-72-151: Pasa al 0,07% cuando los organismos de ensayo son:

Escherichia Coli (ATCC 11229)
Pseudomona Aeruginosa (ATCC 14502)
Staphylococcus Aureus (ATCC 65389)
Streptococcus Faecalis (ATCC 8043)
Saccaromyces Ceremirial (ATCC 9763)

2) Eficacia Divosan Forte frente a microorganismos presentes en cerveza.

Organismo	Norma	Dosis	Tiempo [min.]
<i>Pediococcus Ceremirial</i>	DLG	0,07-0,3%	1-10
<i>Saccharomyces Distoticus</i>	DLG	0,07-0,3%	1-10
Grupo 1 (*)	MEBAK	0,2%	5-30
Grupo 2 (*)(*)	MEBAK	0,2%	5-30

Tª: 0-20°C.

(*) Grupo 1: *Pediococcus SP*, *Micrococcus SP*, *Lactobacillus Brevis*, *Lactobacillus Casei*.

(*)(*) Grupo 2: *Sacharomyces Ceremirial*, *Saccharomyces Pastorianus*, *Saccharomyces Diastaticus*, *Torilopsis SP*.

Organismo	Norma	Dosis	Tiempo [min.]
<i>Lactobacillus SP</i>	MEBAK	0,1%	1
<i>Pediococcus SP</i>	MEBAK	0,1%	1
<i>Lactobacillus Brevis</i>	DVG	0,2%	5
<i>Lactobacillus Frigidus</i>	DVG	0,2%	5

Tª: 0-20°C.

Divosan Forte VT6

Desinfectante en base ácido peracético del 15%

3)

Organismo	Norma	Dosis	Tiempo [min.]
Staph Aureus (ATCC 6538)	DVG	0,015-0,5%	5-60
Enterococcus Faecium	DVG	0,015-0,5%	5-60
Proteus Mirabilis (ATCC 14153)	DVG	0,015-0,5%	5-60
Pseud Aeruginosa (ATCC 15442)	DVG	0,015-0,5%	5-60
Candida Albicans (ATCC 10231)	DVG	0,015-0,5%	5-60

Tª: 10-20°C.

4) Inactivación de virus (Polivirus): 0,1%, 30min.

5) Capacidad esporicida:

Organismo	Dosis	Tiempo [min.]
Bacillus Cereus	0,15-0,4%	1-60
Bacillus Subtilis	0,15-0,4%	1-60
Clostridium Perfringens	0,15-0,4%	1-60

Información adicional bajo solicitud.