

## Divosan Forte

### Desinfectante en base ácido peracético del 15%

# VT6

#### 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 procesado 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

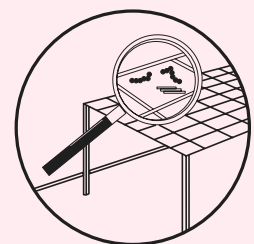
Aspecto	Líquido transparente incoloro
Densidad relativa a 20°C	1,15
pH (1% solución a 20°C)	3,0
Demanda Química de Oxígeno	no
Contenido de Nitrógeno (N)	no
Contenido de Fósforo (P)	< 0,1 g/kg

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

#### 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.



**Divosan**<sup>™</sup>

## Divosan Forte

### Compatibilidad del producto

**Divosan Forte** 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 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 probar 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 50 ml de solución a probar.  
Añadir permanganato potásico, hasta color rosa permanente. Luego añadir 5ml de solución de ioduro potásico y 2 ml 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 nº 932249 ISO 9.001 y nº 653269 ISO 14.001.

### Registro

Nº Registro **Divosan Forte**: 08-20/40-02678HA

### Información Microbiológica

EN 1276 (actividad bactericida): cumple la norma al 0,05% en aguas duras (300ppm como CaCO<sub>3</sub>), 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: cumple la norma al 0.35% en aguas duras (300ppm como CaCO<sub>3</sub>), 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 CaCO<sub>3</sub>), 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 CaCO<sub>3</sub>), 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 CaCO<sub>3</sub>), condiciones limpias (0,03% albúmina bovina) y 15 minutos de contacto a 20°C cuando los organismos de ensayo son:

Candida Albicans  
Aspergillus Níger

### 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

## Divosan Forte

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.]
Pediococcus Ceremirial	DLG	0,07-0,3%	1 - 10
Saccharomyces Distoticus	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.]
Lactobacillus SP	MEBAK	0,1%	1
Pediococcus SP	MEBAK	0,1%	1
Lactobacillus Brevis	DVG	0,2%	5
Lactobacillus Frigidus	DVG	0,2%	5

Tª: 0 – 20°C.

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

**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

P00245ESSP-08

© Copyright 2010 Diversey

3

## **Divosan Forte**

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](http://www.diversey.es)

P00245ESSP-08

© Copyright 2010 Diversey

4