



PROQUIMIA  
www.proquimia.com

# VIXCLOR SE

Ficha Técnica  
12/2018



Detergente desinfectante alcalino-clorado para la limpieza, por espuma, de todo tipo de superficies, maquinaria y elementos en la industria alimentaria.

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido de color amarillo pálido con olor a cloro.
- > Densidad a 20°C:  $1,09 \pm 0,01 \text{ g/cm}^3$ .
- > pH al 1%:  $12,1 \pm 0,5$ .
- > Cloro activo (%):  $2,5 \pm 0,2$ .

## CARACTERÍSTICAS:

- > **Producto alcalino espumante clorado** para la limpieza y desinfección en una sola fase de grandes superficies en la industria alimentaria.
- > **Combinación sinérgica** de sales alcalinas, tensioactivos, secuestrantes y cloro.
- > Alta capacidad detergente y desengrasante, de todo tipo de **suciedades proteicas, grasas y sangre**.
- > Incorpora ingredientes tensioactivos que confieren al producto un elevado **poder humectante** y de **penetración**, que lo hace efectivo en todo tipo de superficies porosas o rugosas.
- > Incorpora cloro, que proporciona una elevada **acción germicida** frente a todo tipo de microorganismos, con la máxima rapidez, además de prevenir la aparición de películas proteicas.
- > El cloro actúa también como efectivo **blanqueador de manchas de origen vegetal**.
- > Gracias a su contenido en cloro activo y un pH óptimo en su aplicación el producto posee **un elevado poder blanqueante** de superficies plásticas: teflones, etc.
- > El producto es **altamente desodorizante** gracias a su elevado poder detergente, secuestrante y oxidante.
- > Especialmente diseñado para su aplicación en **superficies alimentarias**: suelos, paredes, utensilios y equipos de preparación de alimentos.
- > La equilibrada **viscosidad** del producto permite una fácil dosificación con equipos de espuma, al mismo tiempo que se evitan problemas de salpicaduras en aplicaciones manuales.
- > Su estudiada combinación de tensioactivos proporciona una espuma densa y compacta, aportando **más tiempo de contacto en superficies verticales**.
- > Su aplicación con **equipos de espuma SpitFoam System** permite limpiar grandes superficies, incluso verticales, con **ahorro sustancial de producto**, tiempo y mano de obra.
- > Puede utilizarse con **todo tipo de aguas**. Alto poder secuestrante en aguas de dureza alta, que además previene la formación de incrustaciones en las superficies tratadas, reduciendo la periodicidad de los procesos de desincrustación ácida y obteniendo superficies brillantes.
- > Amplio rango de temperaturas de trabajo.
- > **Fácilmente enjuagable**, sin dejar residuo alguno, lo que evita posibles contaminaciones de los alimentos.
- > Gracias a su estudiada fórmula se consigue una **elevada estabilidad del cloro**, garantizando en todo momento las máximas prestaciones del producto





PROQUIMIA  
www.proquimia.com

# VIXCLOR SE

Ficha Técnica  
12/2018

> **Impacto en aguas residuales:**

- Contenido en nitrógeno (%N) <0,15.
- Contenido en fósforo (%P): 0.
- DQO (gO<sub>2</sub>/Kg): 44.
- Los tensioactivos presentes en este preparado cumplen con el criterio de biodegradabilidad tal y como establece el Reglamento CE nº 648/2004 de detergentes.

> **Compatibilidad con materiales:**

- No recomendable aplicar sobre superficies de aluminio, hierro, galvanizado, níquel, cobre, zinc, y sus aleaciones.
- No recomendable aplicar sobre pinturas ni metacrilatos.
- Compatible con superficies de acero inoxidable (AISI 304 o 316).
- Compatible con materiales plásticos PP, PE, PTFE (Teflón), PVDF a las condiciones habituales de trabajo.
- En caso de duda, testar la compatibilidad del material con el producto antes de un uso prolongado.

> Incompatible con productos ácidos, aminas y metanol.

> **ACCIÓN MICROBICIDA:**

- De acuerdo con la **norma UNE-EN 13697, el producto posee actividad bactericida sobre superficies a una dosis del 4%**, para las cepas de *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* y *Enterococcus hirae* después de 5 minutos a 20°C.

> **Registro plaguicida en la DGSP nº 18-20-04873-HA.**

## MODO DE EMPLEO:

Puede aplicarse por inmersión, manualmente o por pulverización mediante los equipos **SpitFoam System**, diluido en agua a la concentración entre 4-6%, a una temperatura de 20-50°C y un tiempo de contacto de 10-15 minutos.

Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos y utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratados previamente con el producto no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos. Para ello, deberán aclararse con agua debidamente las partes tratadas antes de su utilización.

Debido a su contenido en cloro activo es imprescindible evitar residuos ácidos de procesos anteriores. Se recomienda realizar un aclarado con agua exhaustivo si se han realizado procesos con productos ácidos.

## NORMAS DE MANIPULACIÓN:

Consultar ficha de seguridad.

No mezclar productos químicos puros.





PROQUIMIA  
www.proquimia.com

# VIXCLOR SE

Ficha Técnica  
12/2018

## MÉTODO DE VALORACIÓN:

### Valoración volumétrica:

#### Reactivos:

- > Ácido clorhídrico 0,1N.
- > Fenolftaleína.
- > Tiosulfato sódico.

#### Determinación:

1. Tomar una muestra de 10mL de solución.
2. Añadir una punta de espátula de tiosulfato sódico.
3. Añadir 4-5 gotas de fenolftaleína.
4. Valorar con HCl 0,1N hasta decoloración de la solución.

#### Cálculos:

- % VIXCLOR-SE = mL consumidos de HCl 0,1N · 1,11

### Medible por conductividad:

El control de la concentración de VIXCLOR SE puede realizarse por conductividad de la disolución de producto. Los gráficos siguientes muestran la relación entre la conductividad a 25°C y la concentración de una solución de VIXCLOR SE (en agua destilada), expresada en % de producto:

| VIXCLOR SE        |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Concentración (%) | Conductividad a 25°C (mS/cm) |
| 1                 | 3,3                          |
| 2                 | 6,4                          |
| 3                 | 9,5                          |
| 4                 | 12,6                         |
| 5                 | 15,7                         |
| 6                 | 18,8                         |

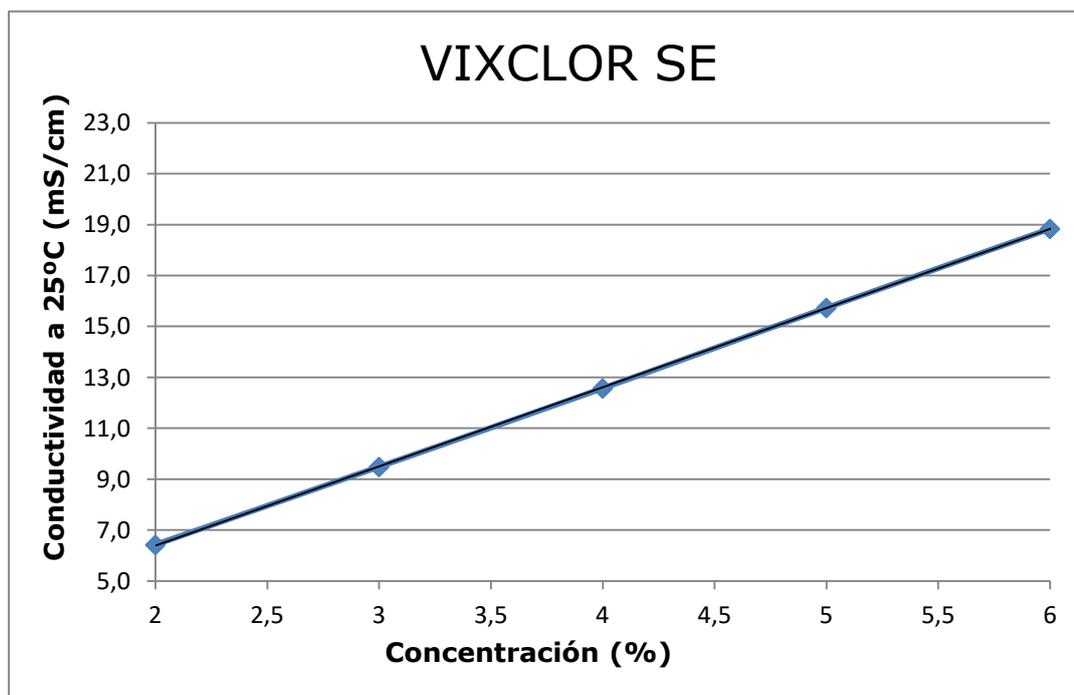




PROQUIMIA  
www.proquimia.com

# VIXCLOR SE

Ficha Técnica  
12/2018



## COMPOSICIÓN:

- > Álcalis
- > Fuente de cloro
- > Tensioactivos no iónicos.
- > Tensioactivos aniónicos
- > Secuestrantes
- > Dispersantes.

La información aquí contenida se ha preparado a nivel informativo. Se basa en nuestros actuales conocimientos y puede ser modificada sin aviso previo. PROQUIMIA, S.A. no se hace responsable de una incorrecta utilización del producto.



Management System  
ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
OHSAS 18001:2007  
www.tuv.com  
ID: 9105063706

Ctra. de Prats, 6  
08500 Vic (Barcelona)  
Tel. (34) 93 883 23 53  
Fax (34) 93 883 20 50