



PROQUIMIA
www.proquimia.com

VIXCLOR

Ficha Técnica
11/2021



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



PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido viscoso de color amarillo y olor a cloro.
- > Densidad a 20°C: $1,12 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$.
- > pH al 1%: $12,1 \pm 0,5$.
- > % Cloro activo: $4,0 \pm 0,3$.

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 Spit-Foam 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.



Management System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
ID: 9105063/95

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



PROQUIMIA
www.proquimia.com

VIXCLOR

Ficha Técnica
11/2021

- > Impacto en aguas residuales:
 - Contenido en nitrógeno (N) <0,2%.
 - Contenido en fósforo (P): 0%.
 - DQO: 83g O₂/Kg.
 - 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, aminos y metanol.
- > ACCIÓN MICROBICIDA:
Según estudios realizados, el producto:
 - Cumple la norma UNE-EN 1276 bactericida, a la concentración de 3%, a 20°C, en condiciones sucias durante un tiempo de contacto de 5 minutos, frente a: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Staphylococcus aureus*.
 - Cumple la norma UNE-EN 13697 bactericida, a la concentración del 3%, a 20°C, en condiciones limpias, durante un tiempo de contacto de 5 minutos, frente a: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Staphylococcus aureus*.
 - Cumple la norma UNE-EN 13697 fungicida, a la concentración de 6%, a 21°C, en condiciones sucias, durante un tiempo de contacto de 15 minutos, frente a: *Candida albicans*, *Aspergillus brasiliensis*.
 - Cumple la norma UNE-EN 13697 levuricida, a la concentración de 3%, a 21°C, en condiciones sucias, durante un tiempo de contacto de 15 minutos, frente a: *Candida albicans*.
 - Cumple la norma UNE-EN 13697 bactericida, a la concentración del 3%, a 21°C, en condiciones sucias, durante un tiempo de contacto de 5 minutos, frente a: *Listeria monocytogenes*, *Salmonella typhimorium*.
 - Cumple la norma NF-EN 14476:2013 + A2:2019 virucida, a la concentración del 5%, a 20°C, en condiciones sucias, durante un tiempo de contacto de 15 minutos, frente a: *Norovirus murino*, *Adenovirus* tipo 5, *Poliovirus* tipo 1.
- > Registro plaguicida en la DGSP nº 15-20-02883 HA.
- > Registro Producción ecológica CAEE: nº 36617.

MODO DE EMPLEO:

Puede aplicarse por inmersión, manualmente o por pulverización mediante los equipos SpitFoam System, diluido en agua a la concentración entre 3-5%, a una temperatura de 20-50°C y un tiempo de contacto de 10-15 minutos.

Para fines específicos de desinfección, las condiciones pueden ajustarse, pudiendo trabajar a partir del 3% de concentración y de 5 minutos de tiempo de contacto (ver datos ACCIÓN MICROBICIDA).



PROQUIMIA
www.proquimia.com

VIXCLOR

Ficha Técnica
11/2021

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.

La desinfección de superficies habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos.

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.

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** = mL consumidos de HCl 0,1N · 0,80.

Medible por conductividad:

El control de la concentración de VIXCLOR 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 (en agua destilada), expresada en % de producto:

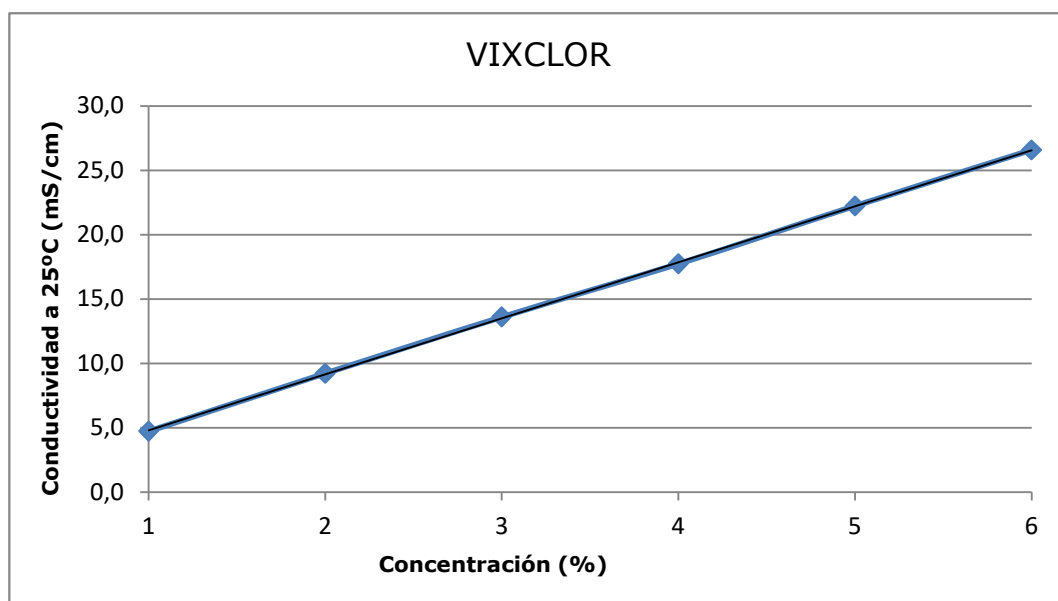
VIXCLOR	
Concentración (%)	Conductividad a 25°C (mS/cm)
1	4,7
2	9,2
3	13,6
4	17,7
5	22,2
6	26,6



PROQUIMIA
www.proquimia.com

VIXCLOR

Ficha Técnica
11/2021



COMPOSICIÓN:

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

NORMAS DE MANIPULACIÓN:

Consultar ficha de seguridad.
No mezclar productos químicos puros.