



APLICACIÓN:

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 viscoso de color amarillo y olor a cloro.
- Densidad a 20°C: $1,12 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$.
- pH al 1%: $12,5 \pm 0,5$.
- % Cloro activo: $4,0 \pm 0,3$.
- Viscosidad a 20°C: $80 \pm 20 \text{ mPa.s}$

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.

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.



- **Impacto en aguas residuales:**
 - Contenido en nitrógeno (N) <0,2%
 - Contenido en fósforo (P): 0 %
 - DQO: 83 gr 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 aplicar sobre superficies de aluminio, hierro, galvanizado, níquel, cobre, zinc, y sus aleaciones.
 - No aplicar sobre pinturas ni metacrilatos.
 - Compatible con superficies de acero inoxidable (AISI 304 o 316).
 - Compatible con materiales plásticos PP, PE, PTFE (Teflon), 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 los estudios realizados por el instituto de Salud Carlos III, el producto **cumple la norma UNE-EN 1276 en condiciones sucias a la concentración del 3%**, a 20°C durante un tiempo de contacto de 5 minutos frente a: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Staphylococcus aureus*.

En condiciones limpias el producto **cumple la norma UNE-EN 13.697 a la concentración del 3%**, a 20 °C durante un tiempo de contacto de 5 minutos frente a: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Staphylococcus aureus*.
- Registro Sanitario R.G.S 37.00068/B y RSIPAC 37.4023/CAT.
- **Registro plaguicida en la DGSP nº 08-20-02883 HA.**

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.

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.

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.



NORMAS DE MANIPULACIÓN:

Consultar ficha de seguridad.
No mezclar productos químicos puros.

COMPOSICIÓN:

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

MÉTODO DE VALORACIÓN:

Valoración volumétrica:

Reactivos:

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

Determinación:

1. Tomar una muestra de 10 ml 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:

$$\% \text{ VIX CLOR} = \text{ml consumidos de HCl } 0,1\text{N} \times 0,80$$

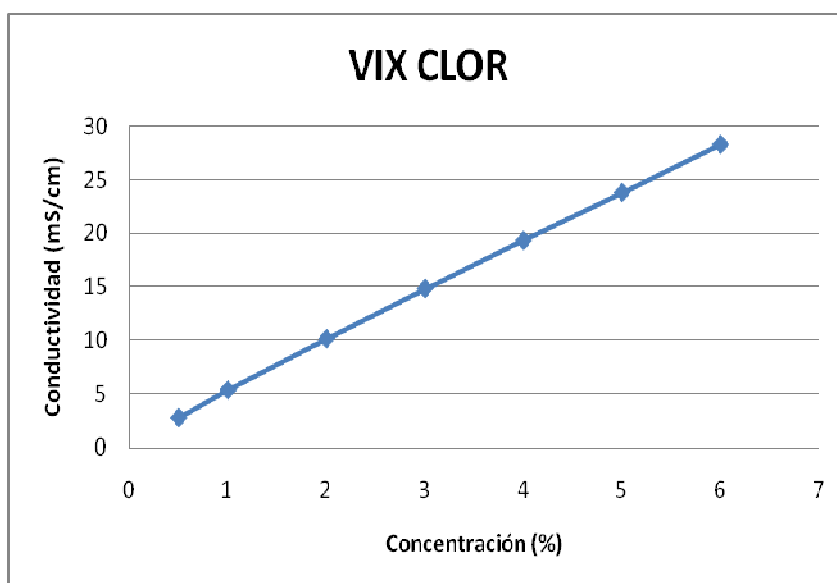
Medible por conductividad:

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

Concentración (%)	Conductividad (mS/cm)
1,0	5,3
2,0	10,1
3,0	14,8
4,0	19,3
5,0	23,8
6,0	28,3

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.





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.

