



PROQUIMIA
www.proquimia.com

VIXFORTE

Ficha Técnica
10/2021



Detergente fuertemente alcalino, para la limpieza manual y por espuma de suciedades difíciles presentes en todo tipo de superficies, maquinaria y elementos en la industria alimentaria.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido denso de color marrón de olor característico.
- > Densidad a 20°C: $1,29 \pm 0,02\text{g/mL}$.
- > pH al 1%: $12,9 \pm 0,5$.

CARACTERÍSTICAS:

- > **Combinación** de sales alcalinas, tensioactivos y secuestrantes.
- > Alta capacidad detergente y desengrasante en frío, de todo tipo de **suciedades proteicas, grasas y aceites**.
- > **Baja tensión superficial**, lo que aumenta el poder **humectante** del producto y su **capacidad detergente** sobre todo tipo de superficies.
- > Diseñado para su aplicación en **superficies alimentarias**: suelos, paredes, utensilios y equipos de preparación de alimentos.
- > Especialmente **indicado** para la limpieza de hornos y cámaras de humo, cocederos, suelos y **superficies muy engrasadas**.
- > **Espuma compacta** y de alta permanencia 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.
- > Amplio rango de temperaturas de trabajo.
- > **Fácilmente enjuagable**, sin dejar residuo alguno, lo que evita posibles contaminaciones de los alimentos.
- > Producto **económico** por su **elevada efectividad** a las dosis de uso.
- > Debido a **su alta concentración**, se obtiene un rendimiento de aplicación muy elevado.
- > **Impacto en aguas residuales**:
 - Contenido en Nitrógeno (% N): 0,1 – 1,0.
 - Contenido en Fósforo (% P): 0.
 - DQO (g O₂/Kg): 137.
 - 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 y latón.
 - No recomendable aplicar sobre pinturas y 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.



Management System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
ID: 0105063/05

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



PROQUIMIA
www.proquimia.com

VIXFORTE

Ficha Técnica
10/2021

MODO DE EMPLEO:

Puede aplicarse por inmersión, manualmente o por pulverización mediante los equipos **Spit-Foam System** para la limpieza de grandes superficies. Las concentraciones de uso dependen de cada aplicación.

De forma general:

- > Concentración: 2 - 6%
- > Temperatura: 20 - 60°C

NORMAS DE MANIPULACIÓN:

- > Consultar ficha de seguridad.
- > No mezclar productos químicos puros.

MÉTODO DE VALORACIÓN:

Valoración volumétrica:

Reactivos:

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

Determinación:

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

Cálculos:

- % VIXFORTE = mL consumidos de HCl 0,1N·0,28

Medible por conductividad:

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

VIXFORTE	
Concentración (%)	Conductividad a 25°C (mS/cm)
1	15,3
2	29,9
3	44,6
4	58,9
5	74,0
6	88,5
7	103,0
8	117,5



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
ID: 0105063/05

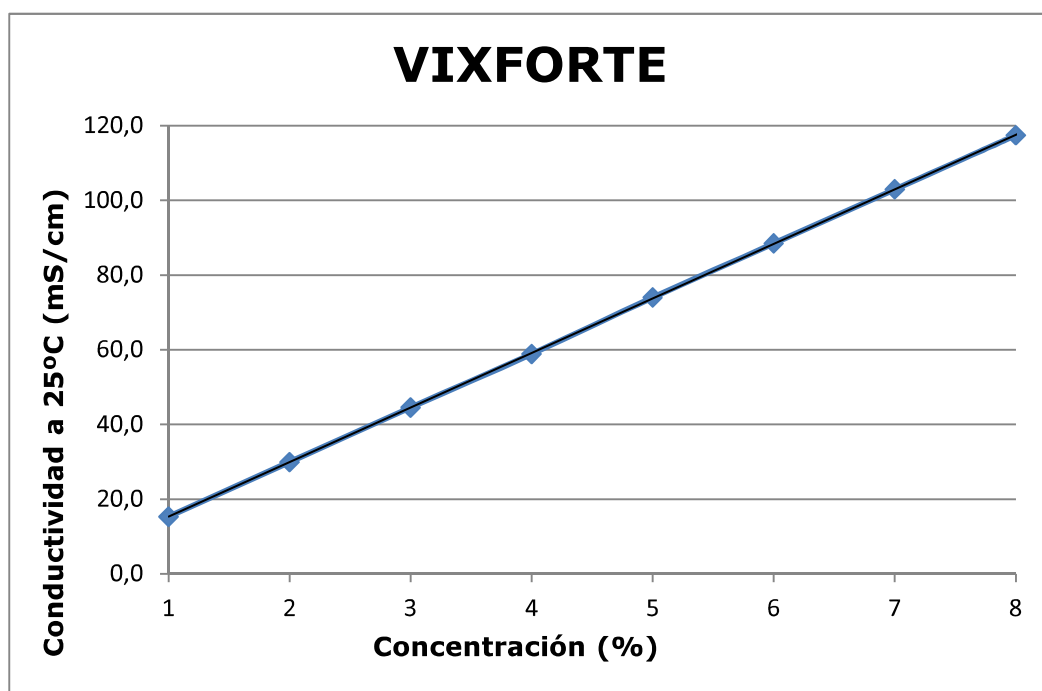
Ctra. de Prats, 6
08500 Vic (Barcelona)
Tel. (34) 93 883 23 53
Fax (34) 93 883 20 50



PROQUIMIA
www.proquimia.com

VIXFORTE

Ficha Técnica
10/2021



COMPOSICIÓN:

- > Álcalis
- > Tensioactivos aniónicos.
- > Secuestrantes

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: 0105063/05

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