



PROQUIMIA  
www.proquimia.com

# VIXPLAC

Ficha Técnica  
05/2017



Detergente de alta alcalinidad, para la limpieza manual y por espuma de todo tipo de superficies, maquinaria y elementos en la industria alimentaria.

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido de color marrón con olor a disolventes glicólicos.
- > Densidad a 20°C:  $1,14 \pm 0,01 \text{ gr/cm}^3$ .
- > pH al 1%:  $12,6 \pm 0,5$ .

## CARACTERÍSTICAS:

- > **Combinación** de sales alcalinas, tensioactivos, disolventes 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, suelos y **superficies muy engrasadas** así como **alquitranes**.
- > Su formulación confiere una **especial eficacia** en la limpieza de **hornos de ahumado**.
- > **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
  - Contenido en Fósforo (% P): 0
  - DQO (g O<sub>2</sub>/ Kg): 286
  - 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 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.

### **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:

- > Conc: 2-5%
- > Temp: 20-60°C

### **NORMAS DE MANIPULACIÓN:**

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

### **MÉTODO DE VALORACIÓN:**

#### **Valoración volumétrica:**

#### **Reactivos:**

- > Ácido clorhídrico 0,1 N
- > Fenolftaleína

#### **Determinación:**

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

#### **Cálculos:**

- % VIXPLAC = ml consumidos de HCl 0,1N x 0,353

#### **Medible por conductividad:**

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

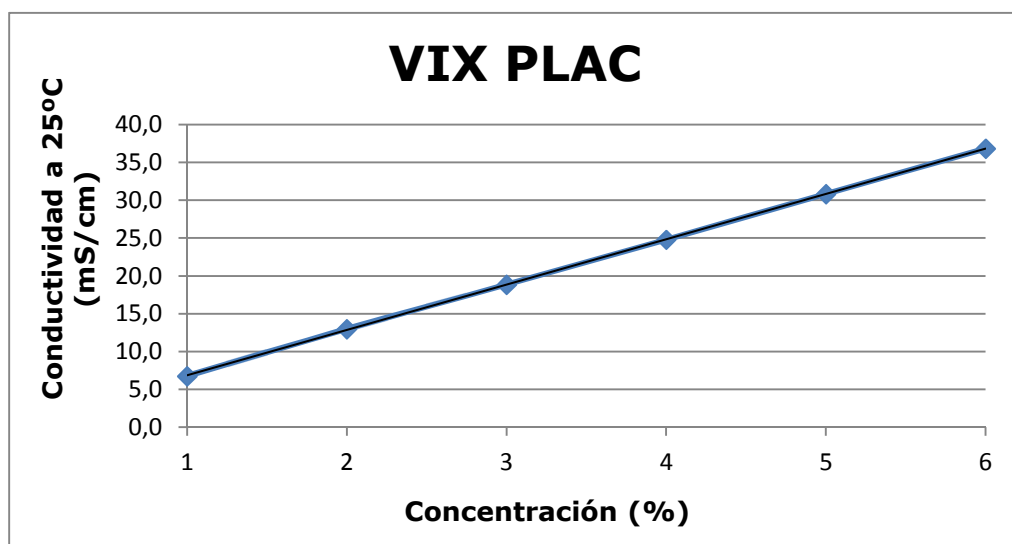


**PROQUIMIA**  
www.proquimia.com

# VIXPLAC

Ficha Técnica  
05/2017

VIXPLAC	
Concentración (%)	Conductividad a 25°C (mS/cm)
1	6,8
2	13,0
3	18,9
4	24,8
5	30,8
6	36,8



### COMPOSICIÓN:

- > Álcalis
- > Tensioactivos aniónicos.
- > Secuestrantes
- > Disolventes glicólicos.

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.



Ctra. de Prats, 6  
08500 VIC (Barcelona)  
T. (34) 93 883 23 53  
F. (34) 93 883 20 50