



PROQUIMIA  
www.proquimia.com

# NEUTROVIX

Ficha Técnica  
04/2015



Detergente ligeramente alcalino para el lavado manual y por espuma, de todo tipo de superficies, maquinaria y elementos de la industria alimentaria.

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido transparente de color ligeramente amarillento.
- > Densidad a 20°C: 1,04 ± 0,01 g/cc.
- > pH al 10%: 9,5 ± 0,5.

## CARACTERÍSTICAS:

- > **Combinación sinérgica** de sales alcalinas, tensioactivos, disolventes y secuestrantes.
- > Producto **muy concentrado** con "builders" que duplican su potencia desengrasante.
- > 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.
- > Componentes sinérgicos: **mayor poder desengrasante con menor alcalinidad** que otros productos desengrasantes.
- > Especialmente diseñado para su aplicación en **superficies alimentarias**: suelos, paredes, utensilios y equipos de preparación de alimentos.
- > **Espuma compacta** y de alta permanencia 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.
- > 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
  - Contenido en Fósforo (% P): 0,8
  - DQO (g O<sub>2</sub>/ Kg): 540
  - 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**:
  - Puede aplicarse sobre cualquier tipo de superficie de la industria alimentaria, incluidos los metales blandos como el aluminio.
  - 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.



PROQUIMIA  
www.proquimia.com

# NEUTROVIX

Ficha Técnica  
04/2015

- 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:

<b>Spit-Foam System:</b>	Conc: 2-5%	Temp: 20-60°C
Manualmente o inmersión:	Conc: 3-8%	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
- > Agua destilada

#### Determinación:

1. Tomar una muestra de 10 ml de solución.
2. Añadir 10 ml de agua destilada y unas gotas de fenolftaleína.
3. Valorar con HCl 0,1N hasta que la solución vire de rosa a incoloro.

#### Cálculos:

- % **NEUTROVIX** = ml consumidos de HCl 0,1N x 7,14

### Recta de conductividad:

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



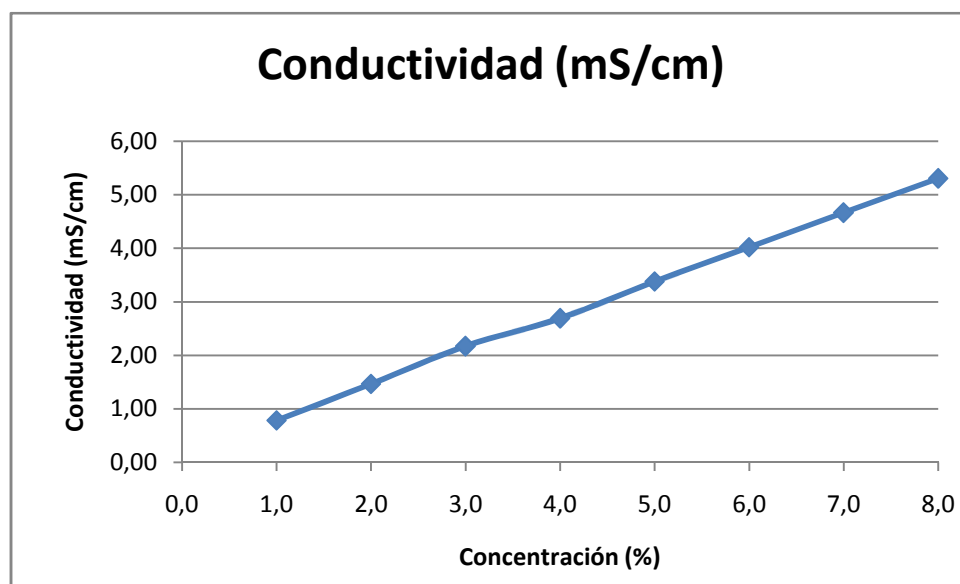


PROQUIMIA  
www.proquimia.com

# NEUTROVIX

Ficha Técnica  
04/2015

Concentración (%)	Conductividad (mS/cm)
1,0	0,79
2,0	1,47
3,0	2,17
4,0	2,69
5,0	3,38
6,0	4,02
7,0	4,66
8,0	5,31



## COMPOSICIÓN:

- > Tensioactivos aniónicos y no iónicos.
- > Sales alcalinas.
- > 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.



Management System  
ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
OHSAS 18001:2007  
www.tuv.com  
ID: 0105063795

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