



PROQUIMIA
www.proquimia.com

SUPERVIX A

Ficha Técnica
05/2014



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

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido de color rosado de olor a disolventes glicólicos.
- > Densidad: $1,06 \pm 0,01\text{g/cm}^3$.
- > pH al 1%: $11,7 \pm 0,5$.

CARACTERÍSTICAS:

- > **Combinación sinérgica** 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.
- > 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 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): $<0,6$
 - Contenido en Fósforo (%P): $<0,1$
 - Equitox/ m^3 : 12000
 - DQO (gO_2/Kg): 333
 - 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.



Management
System
ISO 9001:2009
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
id. #12303498

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



PROQUIMIA
www.proquimia.com

SUPERVIX A

Ficha Técnica
05/2014

- 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:

Spit-Foam System:	Conc: 2-5%	Temp: 20-60°C
Manualmente o inmersión:	Conc: 3-8%	Temp: 20-60°C

NORMAS DE MANIPULACIÓN:

- > Consultar ficha de seguridad.
- > Evitar exposición a luz solar. El producto puede perder el color pero no sus propiedades.
- > No mezclar con productos clorados.
- > No mezclar productos químicos puros.

MÉTODO DE VALORACIÓN:

Valoración volumétrica:

Reactivos:

- > Ácido clorhídrico 0,1N
- > Azul de bromofenol
- > Agua destilada

Determinación:

1. Tomar una muestra de 10mL de solución.
2. Añadir 10mL de agua destilada y 4-5 gotas de azul de bromofenol.
3. Valorar con HCl 0,1N hasta decoloración de la solución.

Cálculos:

- % SUPERVIX A = mL consumidos de HCl 0,1N · 0,87

Recta de conductividad:

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



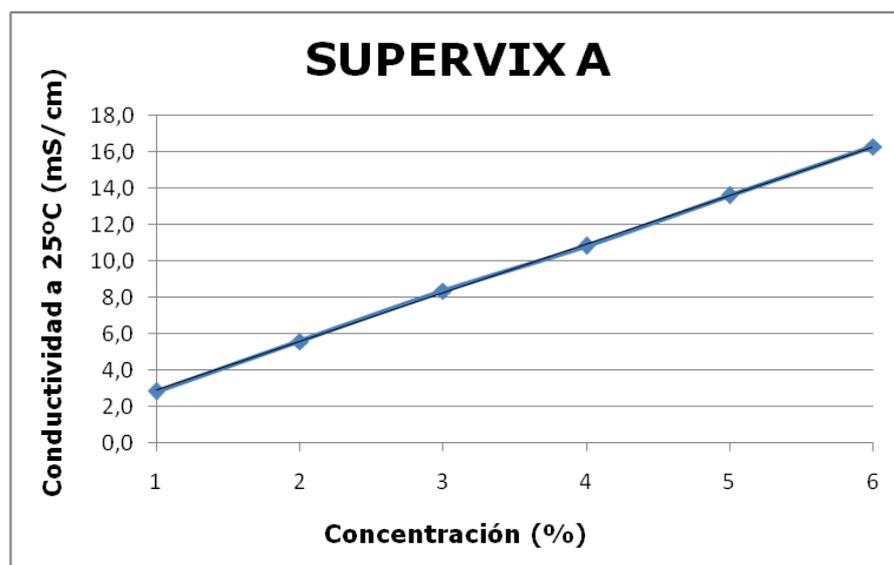


PROQUIMIA
www.proquimia.com

SUPERVIX A

Ficha Técnica
05/2014

SUPERVIX A	
Concentración (%)	Conductividad a 25°C (mS/cm)
1	2,8
2	5,6
3	8,3
4	10,8
5	13,6
6	16,3



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.



Management System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
id. #: E20062498

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