



PROQUIMIA  
www.proquimia.com

# ALUVIX

Ficha Técnica  
05/2013

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido ligeramente viscoso amarillo de olor a cloro.
- > Densidad a 20°C:  $1,13 \pm 0,02 \text{ gr/cm}^3$ .
- > pH al 1%:  $12,0 \pm 0,5$ .
- > % Cloro activo:  $4,0 \pm 0,3$ .

## CARACTERÍSTICAS:

- > Acción **detergente e higienizante** en una sola operación.
- > **Combinación sinérgica** de sales alcalinas, tensioactivos, secuestrantes y cloro.
- > Alta capacidad detergente y desengrasante en frío, de todo tipo de **suciedades proteicas, grasas, aceites 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**.
- > Especialmente diseñado para su aplicación en **superficies alimentarias**: suelos, paredes, utensilios y equipos de preparación de alimentos.
- > 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.
- > **Alta calidad de espuma** que permite tiempos de permanencia muy elevados en superficies verticales.
- > 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.
- > **Impacto en aguas residuales**:
  - Contenido en Nitrógeno (% N):  $<0,2$
  - Contenido en Fósforo (% P):  $<0,6$
  - DQO (g O<sub>2</sub>/ Kg): 62,2
  - Los tensioactivos presentes en este preparado cumplen con el criterio de biodegradabilidad tal y como establece el Reglamento CE nº 648/2004 de Detergentes.

Detergente alcalino-clorado, inhibido al ataque del aluminio y aleaciones, para la limpieza manual y por espuma de todo tipo de superficies, maquinaria y elementos en la industria alimentaria.

## PRESENTACIÓN:

**GARRAFA 25 kg**

Cód. 4027017

**CONTENEDOR 1100 kg**

Cód. 4027066



PROQUIMIA  
www.proquimia.com

# ALUVIX

Ficha Técnica  
05/2013

- > Compatibilidad con materiales:
  - Contiene inhibidores de ataque que permiten el uso del producto con los materiales más habituales en la industria alimentaria incluidos el aluminio y sus aleaciones.
  - 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.
- > Incompatible con productos ácidos, aminas y metanol.

### 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: 2-3%      Temp: 20-60°C

Es importante asegurar un correcto aclarado posterior.

### NORMAS DE MANIPULACIÓN:

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

### MÉTODO DE VALORACIÓN:

#### Valoración volumétrica:

#### Reactivos:

- > Ácido clorhídrico 0,1 N
- > Fenolftaleína
- > Tiosulfato sódico 5-hidrato
- > Agua destilada

#### Determinación:

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

#### Cálculos:

- % ALUVIX= ml consumidos de HCl 0,1N x 0,85

#### Medible por conductividad:

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

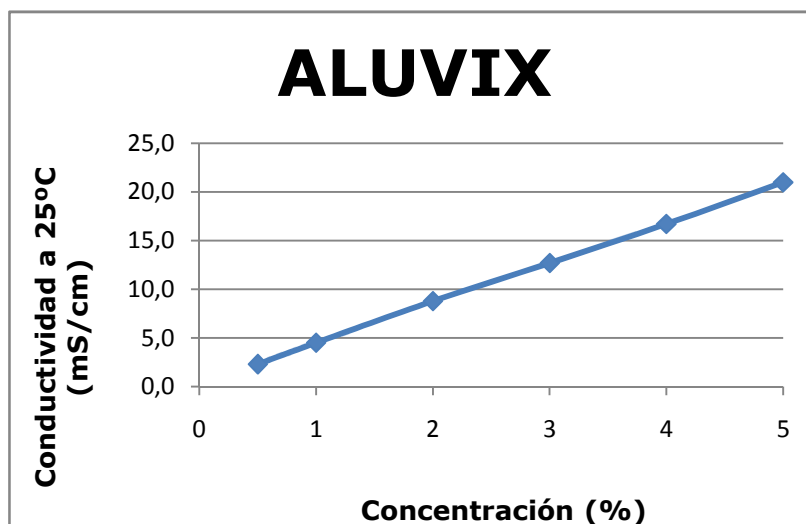


PROQUIMIA  
www.proquimia.com

# ALUVIX

Ficha Técnica  
05/2013

ALUVIX	
Concentración (%)	Conductividad a 25°C (mS/cm)
0,5	2,3
1	4,5
2	8,8
3	12,7
4	16,7
5	21,0



### COMPOSICIÓN:

- > Álcalis
- > Fuente de cloro
- > Inhibidores de corrosión
- > Tensioactivos aniónicos y no iónicos.
- > Secuestrantes