

DESINCRUSTANTE ÁCIDO DE ESPUMA CONTROLADA PARA SISTEMAS CIP

DESCRIPCIÓN

Desincrustante ácido diseñado para la limpieza ácida en la industria alimentaria, especialmente destinado a la limpieza de máquinas automáticas o equipos de recirculación.

CARACTERÍSTICAS

- El contenido en ácidos orgánicos de **ACIMIX CIP** le confiere la propiedad desincrustante y desoxidante dejando las superficies limpias y brillantes, eliminando las incrustaciones de sales minerales (por ejemplo: piedra de leche).
- Se utiliza en alternancia con detergentes alcalinos en los circuitos y equipos de fluidos alimentarios.
- Su capacidad de formación de una espuma controlada permite su uso en máquinas automáticas y equipos de recirculación.
- Es soluble en agua a cualquier temperatura y a cualquier concentración.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ASPECTO Y COLOR	pH (100%)	DENSIDAD (20°C)	COMPOSICIÓN
Líquido transparente Incoloro	1,1 ± 0,5	1,290 ± 0,02 g/cm ³	Acido nítrico 42%.

MODO DE EMPLEO

En la limpieza por recirculación (equipos de ordeño y sistemas CIP):

- Especialmente en la industria láctea, se realizará un pre-enjuague con agua fría para eliminar los restos de producto al menos durante unos **5 – 10 minutos**.
- A continuación se recirculará una solución de lavado de **ACIMIX CIP** a una concentración del **0,5 – 1%** entre **50 – 60°C** durante unos **10-20 minutos**.
- Finalmente aclarar con agua potable.

Por inmersión:

- Se aconsejan utilizar concentraciones que oscilen entre el **2 - 5%** en agua entre **40 – 60°C**.
- Sumergir las piezas y/o accesorios a limpiar con la solución preparada. Dejar actuar de **5 – 10 minutos**.
- Finalmente aclarar con agua potable abundante.

ACIMIX CIP es usado en alternancia con detergentes alcalinos (**BRIO BASIC, BRIO SPRAY, BRIO COMPLEX o BRIO CLOR**) con una frecuencia específica en función del equipo y sustrato con la finalidad de optimizar el nivel de higiene.

*Tener en cuenta de no superar una temperatura de 60 °C en ambos procedimientos.

Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y puede ser modificada sin previo aviso. Itram Higiene, S.L. no se hace responsable del uso incorrecto del producto.

ALMACENAMIENTO

Almacenar entre 5 – 35 °C. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Debido a su naturaleza corrosiva, debe prestarse extrema cautela en la selección de materiales para bombas, embalajes y líneas. Consérvese lejos de agentes reductores, álcalis, aminas, alcoholes, cetonas, materias combustibles y metales (aluminio, cobre, níquel y sus aleaciones).

RECOMENDACIONES

Usar antes de la fecha de caducidad (2 años a partir de la fecha de expedición).

PRECAUCIONES

Consulte la **ficha de seguridad** para información adicional sobre nuestro producto.

MÉTODO DE VALORACIÓN

Valoración volumétrica:

Reactivos:

- NaOH 0,1M
- Fenolftaleína

Determinación:

1. Preparar 100 mL de solución de la concentración deseada.
2. Tomar una muestra de 10 ml de solución.
3. Añadir 3-4 gotas de fenolftaleína.
4. Valorar con NaOH 0,1M hasta la coloración de la solución (rosa pálido).

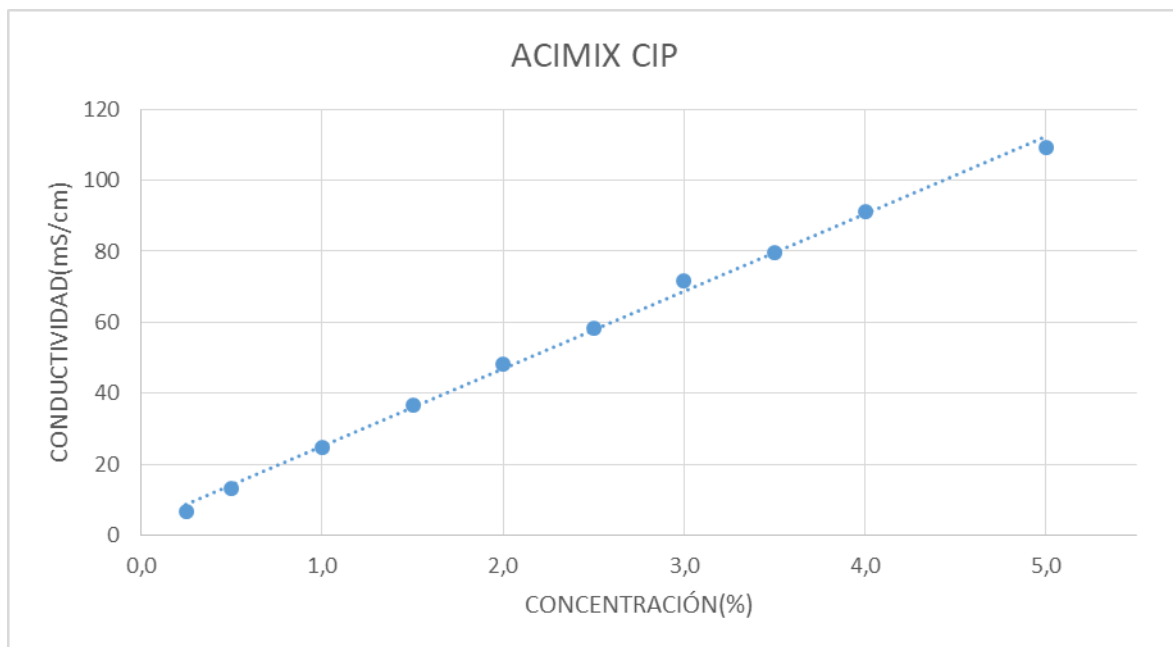
Cálculos:

- % ACIMIX CIP = mL consumidos de NaOH 0,1M x 0,141

Medible por conductividad:

El control de la concentración de ACIMIX CIP se puede hacer mediante medidas de conductividad del producto diluido. Los siguientes gráficos muestran la relación entre la conductividad a 20°C y la concentración del producto en agua destilada, expresada en % de producto.

Concentración (%)	Conductividad at 20°C (mS/cm)
0.25	6.54
0.5	12.98
1	24.6
1.5	36.6
2	48.2
2.5	58.3
3	71.7
3.5	79.6
4	91.2
5	109.4



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

El producto **ACIMIX CIP** está aprobado por **UNILEVER SUPPLY CHAIN COMPANY AG** para ser utilizado en los procedimientos de higiene de las fábricas que elaboran productos UNILEVER (Num. clearance: 00092694).

Comercializado por: ROESP B-0318-S

PRESENTACIÓN

Garrafas de 24 kg

Contenedores de 1250 kg

Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y puede ser modificada sin previo aviso. Itram Higiene, S.L. no se hace responsable del uso incorrecto del producto.

Rev.: 5

Fecha: Abril de 2020



Sistema de
Gestión

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9105066019

Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y puede ser modificada sin previo aviso. Itram Higiene, S.L. no se hace responsable del uso incorrecto del producto.