



FECHA DE CREACIÓN	NO. EMISIÓN	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
01/01/2012	7	19/07/2022

	<b>ARC</b> LIMPIADOR ÁCIDO PARA LA INDUSTRIA CERVECERA, REFRESQUERA Y ALIMENTICIA.	GPR-ESP-005
	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN - FICHA TÉCNICA	PAG 1/1

#### DESCRIPCIÓN

ARC es un producto ácido para la eliminación de piedra de cerveza en tanques de fermentación y almacenamiento con equipos de lavado o en forma manual.

A-RC No daña el acero inoxidable, ni el vidrio a las concentraciones recomendadas. Está diseñado a partir de una mezcla de ácidos grado alimenticio y humectantes.

A-RC Remueve con facilidad películas minerales ayudando a la Limpieza y Saneamiento de los Equipos de Proceso en Plantas Lecheras, Cervecerías, Embotelladoras y otras Plantas Procesadoras de Alimentos.

#### COMPOSICIÓN:

Tensoactivo anionico, hidrotopo y preservante.

#### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Almacenar en un lugar fresco y ventilado a una temperatura inferior a 30°C.

#### VIDA ÚTIL:

Un año a partir de la fecha de fabricación, (puede verificar la fecha de vencimiento en la etiqueta del producto).

#### PRESENTACIONES COMERCIALES:

Cuñete por 20 kg

Galón por 3.8 kg

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS:

Apariencia: Líquido claro

Color: Incoloro

Olor: Característico

pH: < 3,00

#### PRECAUCIONES:

Utilizar siempre guantes y gafas de protección, además de los EPP especificados en la hoja de seguridad (HDS).

Pictogramas de acuerdo al  
Sistema Globalmente Armonizado



GHS07



GHS05

#### GUÍA DE USO:

##### Limpieza por circulación. (mecánica):

\* Enjuagar la superficie a remover.

\* Circular a una concentración de 0.5 - 1% en peso de A -RC. En la mayoría de los casos se opera en circuito cerrado con sistemas de alta, media o baja presión debiéndose dosificar la solución de acuerdo a las características del equipo.

\* La solución se bombea del depósito a la pistola o boquilla de salida, rociándose las superficies a tratar. El tiempo de acción varía entre 5 a 30 minutos de acuerdo al tipo de equipo y consistencia de la piedra de cerveza.

\* Después de la limpieza los tanques deben de enjuagarse con agua potable.

##### Limpieza manual.

1. Enjuagar el tanque con agua fría mediante una manguera.

2. Luego se agrega una cantidad de agua suficiente para cubrir el piso y se prepara una solución de A - RC de 1 a 2% en peso.

También es posible agregar esta solución en un recipiente de plástico o de acero, cromo, debiéndose siempre agregar el A - RC al agua para evitar problemas de proyección, debido al producto concentrado.

Con esta solución se enjuagan las superficies y luego de un corto tiempo de acción se cepillan con fuerza.

##### Limpieza por bombeo.

1. Luego de un enjuague con agua se llena el tanque con una solución del 1 al 3% de A - RC,

2. Para obtener una solución mas homogénea es conveniente llenar primero la mitad del tanque con agua, agregar el total de A -RC y completar con agua el volumen total.

3. El tiempo de acción depende de la cantidad y consistencia de la piedra de cerveza. Terminada la limpieza se bombea la solución a otro tanque ajustando la concentración con el agregado de más A -RC. El tanque debe enjuagarse con agua potable.

El ARC tiene un fuerte efecto bactericida que se observa también en las levaduras cuando el tiempo de contacto es lo suficientemente largo.

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Evelyn Moreno - Control de calidad	Ing. Raúl E. Franco - Gerente General..	Ing. Raúl E. Franco - Gerente General.
Oficina de Aseguramiento de Calidad.		
INDUSQUIM SAS - Cali - Calle 14C # 36B-43/47 - Tels: (2) 337 2435 -373 5303 -337 5188 - Cel: 302 316 9861		