

DETERGENTE ALCALINO PARA PROCESOS CIP DE PASE ÚNICO

DESCRIPCIÓN

BRIO COMPLEX PLUS es un detergente líquido fuertemente alcalino de pase único. Es un producto no espumante, indicado para la limpieza automática por recirculación en circuitos (procesos CIP) y túneles de lavado. Puede ser utilizado en un amplio rango de sectores en la industria alimentaria, especialmente láctea, de ovoproductos, de helados, de zumos y bebidas. Puede utilizarse también en lavados por spray en túneles de lavado, para cestas, moldes, cajas de plástico.

CARACTERÍSTICAS

- **BRIO COMPLEX PLUS** permite su dosificación automática, altamente efectivo en limpiezas de pase único en equipos utilizados en la industria láctea (equipos HTST, evaporadores, etc.).
- En sistemas CIP puede utilizarse bajo condiciones de alta turbulencia gracias a su contenido de tensioactivos antiespumantes que incrementan la eficacia operacional y a su vez facilitan el aclarado.
- Presenta alta capacidad humectante y dispersante que facilita la penetración y/o disgregación en la suciedad orgánica, tales como residuos de grasa y proteína.
- Indicado para aguas de dureza baja a elevada, gracias a su alto poder secuestrante que cumple dos funciones: i) impedir la deposición de sales alcalinas presentes en la solución de limpieza y ii) eliminar la incrustación resultante del propio proceso de fabricación, restos inorgánicos, cal, etc.
- Contiene inhibidores de corrosión.

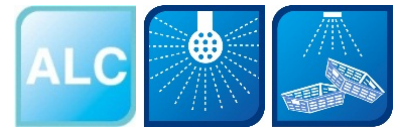
PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ASPECTO Y COLOR	pH (1%)	DENSIDAD (20°C)	COMPOSICIÓN
Líquido marrón	13,0 ± 1,0	1,27 ± 0,02 g/cm ³	Contiene fosfonatos <5%, Tensioactivos anfotéricos <5%, tensioactivos no iónicos <5%, etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales <5%, Hidróxido sódico.

MODO DE EMPLEO

- **En la limpieza por recirculación en circuitos (procesos CIP):**
 - 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 **BRIO COMPLEX PLUS** a una concentración del 1 – 3%.
 - Para limpiezas de pase único usar del 2 – 6% en función del tipo de suciedad a eliminar.
 - En ambos casos, recircular a una temperatura entre 50-80 °C durante 20 – 45 minutos.
 - Finalmente aclarar con agua potable.
- **En la limpieza para túneles de lavado automáticos**
 - Se realizará un pre-enjuague con agua para eliminar los restos de producto.

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.



- Usar al 0.5 – 3%, en función del grado de suciedad y de las condiciones del lavado, a 60°C.
- Finalmente aclarar con agua potable.

ALMACENAMIENTO

Almacenar entre 5 – 35 °C. El almacenamiento deberá ser en el envase original, intacto, seco, bien cerrado. Mantener alejado de fuentes de calor. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos, metales.

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:

- HCl 1M
- Fenolftaleína

Determinación:

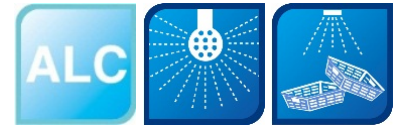
1. Preparar 100 mL de solución de la concentración deseada.
2. Tomar una muestra de 10 ml de la solución.
3. Añadir 3-4 gotas de fenolftaleína.
4. Valorar con HCl 1M hasta la desaparición de la coloración de la solución (incoloro).

Cálculos:

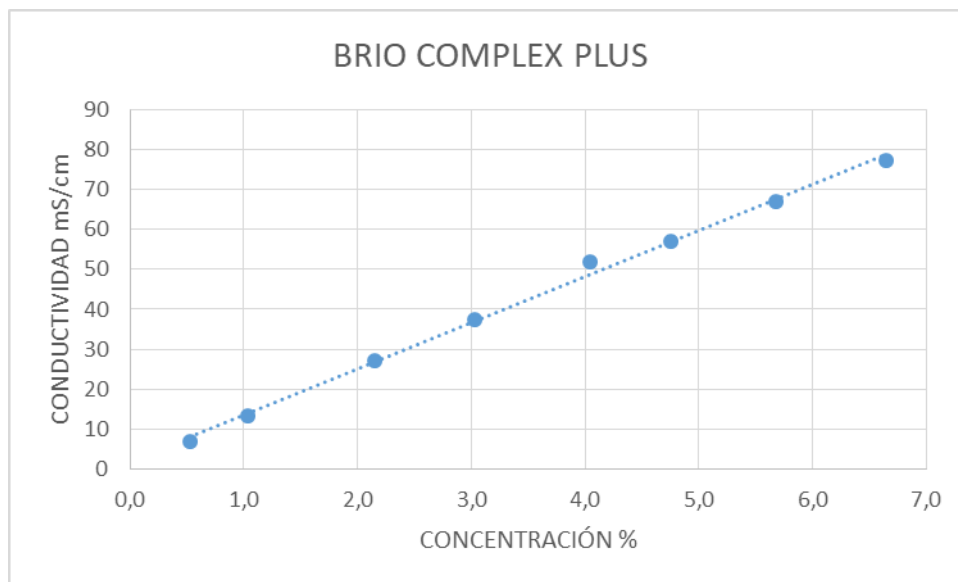
- % BRIO COMPLEX PLUS = mL consumidos de HCl 1M x 1,4

Medible por conductividad:

El control de la concentración de BRIO COMPLEX PLUS 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 a 20°C (mS/cm)
0,5	6,91
1,0	13,4
2,2	27,1
3,0	37,5
4,0	52
4,8	57
5,7	67
6,6	77,1



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Comercializado por: ROESP B-0318-S / Fabricado por: ROESP B-0202-E.

PRESENTACIÓN

Garrafa de 25 kg

Bidón 250 kg

Contenedor de 360 kg

Contenedor de 1200 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.