

## DETERGENTE ALCALINO DE ESPUMA CONTROLADA

### DESCRIPCIÓN

**BRIO BASIC** es un detergente líquido fuertemente alcalino indicado para la limpieza automática por recirculación en circuitos (procesos CIP) y túneles. Está especialmente recomendado para la industria láctea, de bebidas y zumos, cárnicas, etc. Puede utilizarse también en lavados por spray en túneles de lavado, para cestas, moldes, cajas de plástico e incluso para superficies externas (suelos).

### CARACTERÍSTICAS

- **BRIO BASIC** es un detergente líquido lo que permite su dosificación automática y es muy efectivo en la eliminación de un amplio rango de suciedades orgánicas.
- Especialmente indicado para aguas de dureza baja o media.
- Presenta buena capacidad humectante y dispersante de la suciedad.
- Contiene tensioactivos antiespumantes y facilita el aclarado.
- Gracias a su poder secuestrante previene la formación de incrustaciones en turbinas y circuitos, evitando la obstrucción de boquillas, mejorando la eficiencia operacional y rendimiento.
- Los tensioactivos contenidos en este preparado cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento 648/2004/CE de detergentes.

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ASPECTO Y COLOR	pH (1%)	DENSIDAD (20°C)	COMPOSICIÓN
Líquido viscoso Blanquecino	12,8 ± 0,5	1,48 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>	Hidróxido sódico, fosfonatos <5%, tensioactivos no iónicos <5%

### 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 lavado de **BRIO BASIC** a una concentración del 0,5 – 5% en función del tipo de suciedad a eliminar y a una temperatura entre 45 -70°C.
  - 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.
  - Usar entre 1 – 5 % a 60°C.
  - Finalmente aclarar con agua potable.
- **Para el lavado de botellas**
  - Usar entre el 2 – 6 % y no superar una temperatura de 80°C.
  - Finalmente aclarar con agua potable.

*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.*



○ **Para el lavado de suelos muy engrasados**

- Usar entre el 2 – 5 % y a una temperatura entre 50 – 60°C.
- Finalmente aclarar con agua potable.

Posteriormente, para optimizar el nivel de higiene obtenido, se recomienda alternar con un detergente ácido desincrustante como **ACIMIX CIP**, con una frecuencia específica en función del equipo y sustrato.

## 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. Debido a su naturaleza corrosiva, debe prestarse extrema cautela en la selección de materiales para bombas, embalajes y líneas. Consérvese lejos de 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 0,1M
- 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 0,1M hasta la desaparición de la coloración de la solución (incolore).

#### Cálculos:

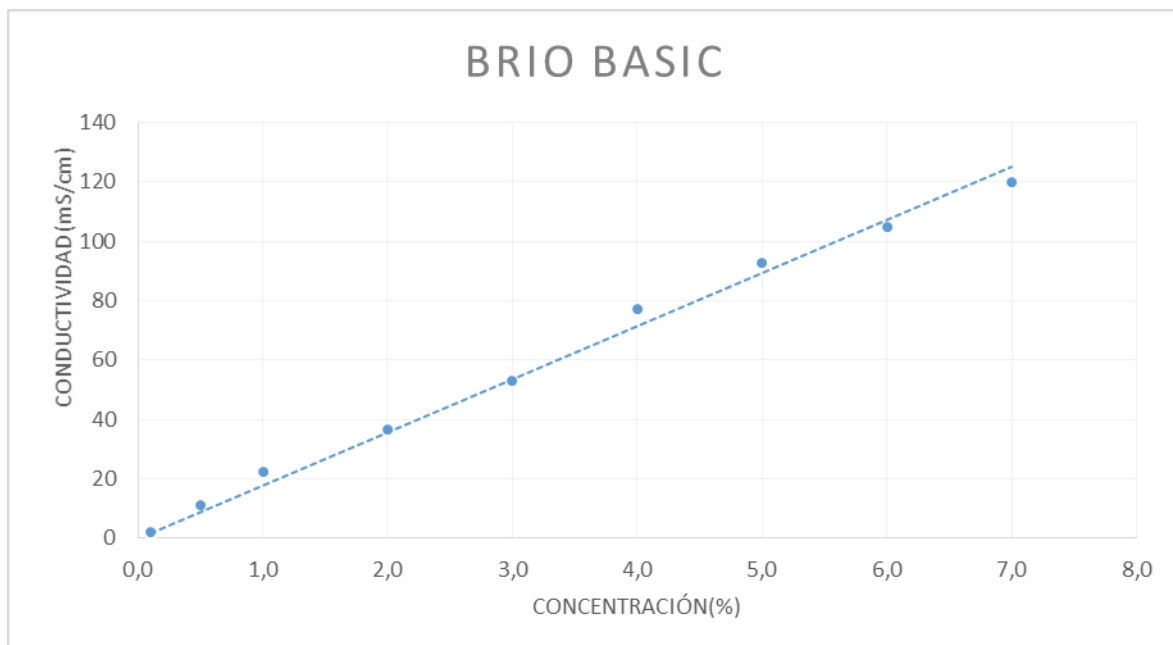
- % BRIO BASIC = mL consumidos de HCl 0,1M x 0,092

### Medible por conductividad:

El control de la concentración de BRIO BASIC 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.

*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.*

Concentración (%)	Conductividad a 20°C (mS/cm)
0.1	2.03
0.5	11.29
1	22.2
2	36.8
3	52.9
4	77.2
5	92.6
6	105
7	120.1



## INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Comercializado por: ROESP B-0318-S. El producto **BRIO BASIC** 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: 00092773).

## PRESENTACIÓN

Garrafa de 25 kg

Contenedores de 1400 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.*