

DETERGENTE ALCALINO DE ESPUMA CONTROLADA

DESCRIPCIÓN

BRIO SPRAY es un detergente líquido 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 muy engrasados (en máquinas fregadoras de suelos).

CARACTERÍSTICAS

- **BRIO SPRAY** 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.
- Propiedades de baja espuma bajo condiciones de alta turbulencia lo que facilita el aclarado e incrementa su eficacia.
- 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.

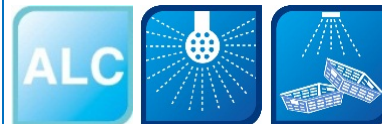
PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ASPECTO Y COLOR	pH (1%)	DENSIDAD (20°C)	COMPOSICIÓN
Líquido blanquecino	12,75 ± 0,75	1,375±0,02 g/cm ³	Hidróxido de sodio, fosfonatos < 5%, tensioactivos no iónicos < 5 %.

MODO DE EMPLEO

- **En la limpieza por recirculación en circuitos (procesos CIP):**
 - Realizar un pre-enjuague con agua fría para eliminar los restos de producto al menos durante unos 5 – 10 minutos.
 - Utilizar a una concentración del 1 – 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**
 - Realizar un pre-enjuague con agua fría para eliminar los restos de producto al menos durante unos 5 – 10 minutos.
 - Usar entre 1 – 5 % a 60 °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 botellas**
 - Usar entre el 2 – 6 % y no superar una temperatura de 80 °C.
 - Finalmente aclarar con agua potable
- **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:

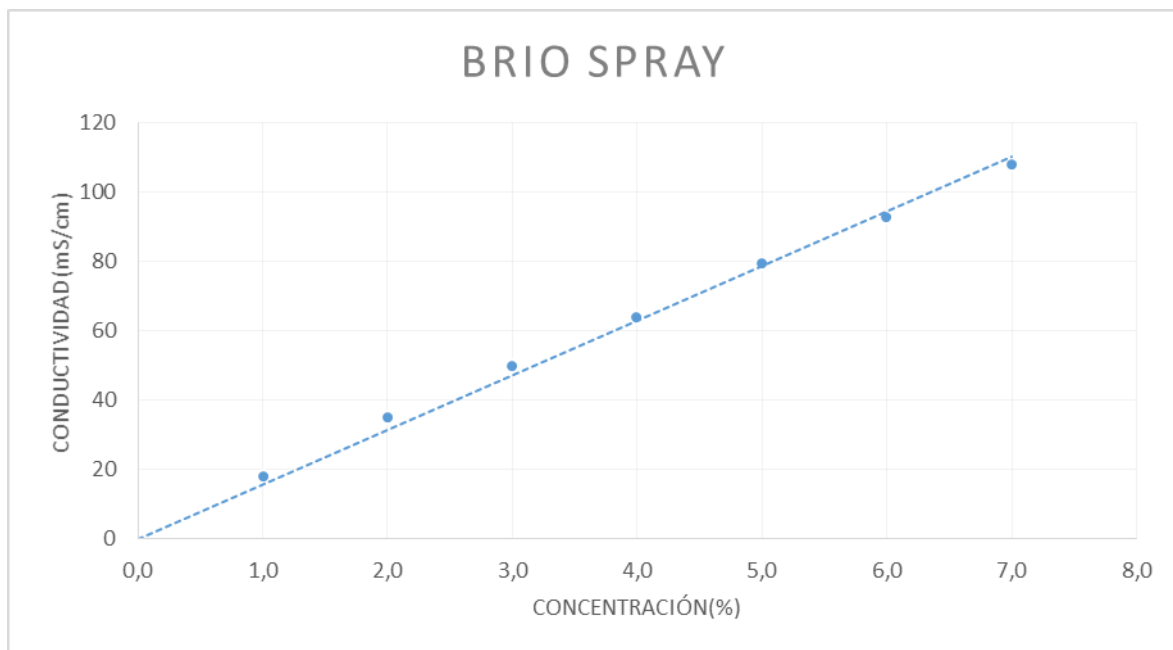
- % BRIO SPRAY = mL consumidos de HCl 0,1M x 0,1377

Medible por conductividad:

El control de la concentración de BRIO SPRAY 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)
1	18,06
2	35,1
3	50
4	63,9
5	79,5
6	92,9
7	108,1



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Comercializado por: ROESP B-0318-S.

PRESENTACIÓN

Garrafa de 24 kg

Bidón 250 kg

Contenedor 390kg

Contenedor de 1300 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.: 7

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.