



Descripción

El CIP Fosfórico es un detergente desincrustante en base ácido fosfórico, de baja espuma, especialmente formulado para la limpieza periódica de circuitos CIP y máquinas automáticas en la Industria.

Características

El CIP Fosfórico es un detergente de acción desincrustante y limpiadora que elimina la suciedad de tipo inorgánico. Es un producto adecuado para dosificar por conductividad de forma automática lo que asegura un control constante del producto. Basado en ácido fosfórico.

Al ser un producto no espumante es adecuado para su utilización en los sistemas CIP, donde existen condiciones de alta presión y turbulencia.

El CIP Fosfórico está especialmente indicado para limpieza ácida de todo tipo de circuitos y sistemas de limpiezas CIP. Indicado para la eliminación de incrustaciones de cal origen inorgánico, incluido el oxalato cálcico (piedra de cerveza), suciedades proteicas y almidones. Puede aplicarse sobre superficies de acero inoxidable.

Propiedades físico-químicas

Aspecto	Líquido cristalino
Color	Incoloro
Densidad a 20°C	1,375 g/cc
pH	<1
Solubilidad	Completa
Dosis	1% - 3%

Modo de empleo

CIP: Aplicar el producto a una concentración de 1-3% en proporción variable según nivel de incrustación y grado de suciedad. Aclarar con abundante agua.

Máquinas automáticas: Aplicar el producto a una concentración de 1-3% en proporción variable según nivel de incrustación y grado de suciedad. Aclarar con abundante agua.

Versión. 4

Método de control

Análisis por valoración

Reactivos: Solución de hidróxido sódico 0,1 N, indicador de fenolftaleína.

Procedimiento:

1. Añadir 2 gotas de solución indicadora a 10 ml de la solución a testar.
2. Valorar con la solución de NaOH 0,1N hasta aparición del color rojo.

Cálculos:

%p/p producto = ml de NaOH x 0,15

%v/v producto = ml de NaOH x 0,12

Análisis por conductimetría

A continuación, se presenta una tabla donde, a partir de la conductividad se puede conocer la concentración real del producto.

Producto [%p/p]	Conductividad específica a 20°C [mS/cm]
0,1	1,9
0,2	3,9
0,4	7,5
0,6	11,4
1,0	17,8
2,0	38,7
5,0	94,1

Precauciones e información medioambiental

Consulte la Ficha de Seguridad del Producto.

Las Materias Primas utilizadas cumplen con los criterios de Desarrollo Sostenible que promueve el "Proyecto Charter para la Sostenibilidad".

Versión. 4

Cleanity S.L - Polígono Industrial de Cheste, vial 6 - 46380 Cheste (Valencia) SPAIN

Tel.: +34 96 251 41 53 - info@cleanity.com - www.cleanity.com