



Cleanity Premium

Descripción

El CIP Nítrico 2 es un detergente desincrustante ácido, de baja espuma, especialmente formulado para circuitos CIP. No fumante.

Características

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. Basado en ácido nítrico. Indicado para la eliminación de incrustaciones de origen inorgánico, incluido el oxalato cálcico (piedra de cerveza).

Puede utilizarse para pasivar el acero inoxidable en instalaciones nuevas de CIP y lavado de botellas. Al ser un producto no espumante es adecuado para su utilización en los sistemas CIP, donde existen condiciones de alta presión y turbulencia. Ha sido formulado para evitar la formación de humos o vapores.

Propiedades físico-químicas

Aspecto	Líquido cristalino
Color	Incoloro
Densidad a 20°C	1,30 g/cc
pH	<1
Solubilidad	Completa
Dosis	0,4% - 2,7%

Modo de empleo

CIP: La dosis de uso es normalmente a concentraciones entre 0,4% hasta 2,7% dependiendo del nivel de incrustación. Aclarar abundantemente tras su uso con agua.

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 0,11

% v/v producto = ml de NaOH x 0,085

Versión. 5

CIP Nítrico 2



Cleanity Premium

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 20º C [mS/cm]
0,1	2,8
0,2	5,7
0,4	11,0
0,6	17,1
1,0	29,1
2,0	56,1
5,0	139,7

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. 5

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