

Unipass 2

Cleanity Premium



Descripción

Es un producto antiespumante de elevada alcalinidad, en base hidróxido sódico, tensioactivos y agentes secuestrantes. Su finalidad es espaciar la periodicidad de las limpiezas ácidas.

Características

Formulado para uso en sistemas automatizados CIP. Es un producto especialmente indicado para aguas duras. Evita las redeposiciones e incrustaciones. Efectivo en la limpieza de tuberías, llenadoras, pasteurizadores, tanques de almacenamiento, evaporadores, etc.

Adecuado para dosificar de forma automática controlando la concentración mediante la conductividad de la dilución.

Aclarar siempre con agua tras la aplicación del producto.

Compatible con la mayoría de aceros inoxidables presentes en la industria alimentaria, compatible también con materiales plásticos resistentes a disoluciones alcalinas fuertes.

En caso de duda consultar con el departamento técnico de Cleanity o testar cada material por separado antes de su uso. No utilizar con metales no resistentes a soluciones alcalinas fuertes como aluminio, latón, cobre, etc.

Propiedades físico-químicas

Aspecto	Líquido
Color	Caramelo
Densidad a 20°C	1,28 g/cc
pH	>12,5
Solubilidad	Completa
Dosis	0,4% - 3%

Modo de empleo

CIP: Recircular una dilución del producto de entre el 0,4% y el 3%, según el grado de suciedad presente.

Máquinas automáticas de lavado: Dosificar a una dilución de entre el 0,4% y el 3% según la suciedad presente.

Método de control

Análisis por valoración

Reactivos: Ácido clorhídrico o sulfúrico 0,1N, Indicador de fenoftaleína.

Procedimiento:

1. Tomar una muestra de 5 ml de solución a testar. Añadir 2 gotas de indicador.
2. Valorar con ácido clorhídrico o ácido sulfúrico 0,1N hasta desaparición del color rosa.

Versión. 3

Fecha: 20/05/2021

Unipass 2

Cleanity Premium



Cálculos:

% p/p Unipass 2 = ml de clorhídrico o sulfúrico 0,1 N x 0,38

% v/v Unipass 2 = ml de clorhídrico o sulfúrico 0,1 N x 0,29

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]
0,5	5,4
1,0	10,2
2,0	21,0
3,0	30,8
4,0	40,8

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".

Los tensioactivos contenidos en esta preparación cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.