



Agente de limpieza alcalino para la industria alimentaria

Concentrado líquido

Ámbito de aplicación:

- Limpieza de plantas de producción, recipientes, depósitos, conductos, calentadores y separadores mediante procesos CIP automatizados o procesos de circulación en la industria alimentaria, como, por ejemplo, en fábricas de cerveza (limpieza de recipientes de elaboración y fermentación, depósitos de sedimentación de mosto caliente, refrigeradores de placas, líneas de mosto y cerveza, limpieza básica periódica de depósitos de fermentación, almacenamiento y presión)
- En fábricas de sidra dulce, fábricas de zumos y bodegas (p. ej., limpieza de calentadores de placas, depósitos, separadores clarificadores, filtros de tierra de diatomeas con malla de tamizado)

Gama de prestaciones:

neomoscan Sepa es un agente de limpieza alcalino que contiene cloro activo y tiene las siguientes propiedades:

- Excelente eliminación de residuos persistentes, como residuos de café en la producción de extracto de café, residuos de frutas y colorantes o levadura quemada
- Eliminación eficaz de residuos orgánicos, como grasas y proteínas animales y vegetales
- Apto para acero inoxidable, vidrio, esmalte de vidrio y caucho, así como plásticos y juntas resistentes a los álcalis y al cloro activo
- No apto para aluminio, aleaciones de metales ligeros ni superficies estañadas o galvanizadas
- Se debe realizar una prueba preliminar para latón, cobre y aleaciones de metales no ferrosos.

Uso y dosificación:

- Limpieza en procesos CIP automatizados o en procesos de circulación en la industria alimentaria: La concentración de uso es de 1,5-5,0 % en peso a 40-85 °C, dependiendo de la aplicación, la dureza del agua y el grado de ensuciamiento.

Indicaciones generales sobre el uso:

- Solo para aplicaciones comerciales.
- Para evitar que queden residuos del producto, todas las superficies, especialmente aquellas que puedan entrar en contacto con alimentos, deben enjuagarse con agua potable después de cada operación de limpieza y desinfección.
- No mezclar con otros productos.
- Antes de cambiar de producto, enjuagar con agua el sistema de dosificación, incluidos los tubos flexibles de succión.
- Dosificar únicamente desde el envase original.
- No usar como concentrado, sino únicamente en la solución de aplicación.
- Se deben observar las instrucciones de uso de los fabricantes de sistemas y dispositivos.
- Los sistemas de dosificación weigomatic y los dispositivos de dosificación neomatik de Dr. Weigert permiten un uso controlado, seguro y económico. Somos una empresa especializada de conformidad con la Ley alemana de recursos hídricos. Planificamos, instalamos y mantenemos sistemas de dosificación centralizados y descentralizados de acuerdo con las circunstancias y los requisitos respectivos.

Determinación de la concentración:

Se añaden 2 gotas de solución de peróxido de hidrógeno al 3 % a 10 ml de solución de aplicación neomoscan Sepa, se agita brevemente y, después de añadir 1-2 gotas de solución de fenolftaleína, se titula con ácido clorhídrico (HCl) 0,1 N hasta que el color cambie de rojo a incoloro.

Consumo en ml de HCl 0,1 N x 0,34 = % en peso de neomoscan Sepa

Datos técnicos:

Aspecto	líquido transparente de color amarillo verdoso
Valor de pH	aprox. 12 (1 % en agua desmineralizada, 20 °C)
Densidad	aprox. 1,3 g/cm ³ (20 °C)
Valor p	aprox. 12 (consumo en ml de HCl 0,1 N al titular 400 mg de concentrado frente a fenolftaleína)
Contenido de cloro activo	aprox. 450 mg/l (en solución de aplicación al 1 %)


Las especificaciones del producto pueden contener parámetros de prueba diferentes y están disponibles previa solicitud.

Ingredientes:

Ingredientes para agentes de limpieza según el Reglamento CE de detergentes 648/2004:

< 5 % de fosfatos, lejía a base de cloro

Instrucciones de almacenamiento:

Durante el almacenamiento, se debe mantener una temperatura entre 0 °C y 25 °C. Proteger de la luz solar. Se puede almacenar durante 1 año en las condiciones adecuadas. Fecha de caducidad: véase la impresión en la etiqueta detrás del símbolo .

Durante el almacenamiento, el color puede cambiar en los envases originalmente sellados. Esto no afecta a las propiedades de aplicación.

Indicaciones de peligro y seguridad:

Encontrará información sobre seguridad y medio ambiente en las fichas de datos de seguridad. Están disponibles en www.drweigert.de, en la sección «Servicio/Descargas».

Siempre que se use según lo previsto, el producto es inofensivo de acuerdo con las directrices aplicables sobre procesamiento de alimentos.

Deseche los envases solo si están completamente vacíos y cerrados. Eliminación del contenido sobrante: véase la ficha de datos de seguridad.

MB 2100/3-1

Última actualización: 08/2023