

Neutralizante Alcalino



Cleanity Premium

Descripción

El Neutralizante Alcalino es un desengrasante antiespumante de elevada alcalinidad formulado en base Hidróxido Sódico. La adición de secuestrantes a la fórmula mejora significativamente la eficacia de las operaciones de limpieza.

Características

Apto para uso en Industrias Alimentarias. El producto lleva incorporado un neutralizante de olor para la eliminación de malos olores del material a limpiar. Está formulado para eliminar suciedad de todo tipo y mantenerla en suspensión para evitar redeposiciones e incrustaciones.

Indicado para limpiezas tipo CIP y limpiezas en lavadoras industriales. Igualmente es muy efectivo en la limpieza de circuitos, pasteurizadores, depósitos, etc.

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

Propiedades físico-químicas

Aspecto	Líquido transparente
Color	Incoloro
Densidad a 20°C	1,135 g/cc
pH	13
Solubilidad	Totalmente soluble en agua
Dosis	0,3% - 4%

Modo de empleo

CIP: Para limpieza de circuitos y sistemas de limpieza CIP, debe hacerse recircular una dilución del producto de entre el 0,3% y el 4%, según el grado de suciedad presente. El agua utilizada será preferiblemente caliente. Aclarar.

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

Versión. 8

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



Cleanity Premium

Método de control

Análisis por valoración

Indicador de fenolftaleína:

Reactivos: Ácido Clorhídrico 0,1 N, indicador de fenolftaleína.

Procedimiento:

1. Tomar una muestra de 10 ml de solución a testar. Añadir 2 gotas de indicador.
2. Valorar con Ácido Clorhídrico 0,1N hasta desaparición del color rosa.

Cálculos:

%p/p producto = solución valorante gastada (ml) x 0,31

%v/v producto = solución valorante gastada (ml) x 0,27

Indicador de azul de timol (0,1N):

Reactivos: Ácido Clorhídrico 0,1 N, indicador de azul de timol.

Procedimiento:

1. Tomar una muestra de 10 ml de solución a testar. Añadir 5 gotas de indicador.
2. Valorar con Ácido Clorhídrico 0,1N hasta viraje de azul a amarillo.

Cálculos:

%p/p producto = solución valorante gastada (ml) x 0,12

%v/v producto = solución valorante gastada (ml) x 0,10

Indicador de azul de timol (0,5N):

Reactivos: Ácido Clorhídrico 0,5 N, indicador de azul de timol.

Procedimiento:

1. Tomar una muestra de 10 ml de solución a testar. Añadir 5 gotas de indicador.
2. Valorar con Ácido Clorhídrico 0,5N hasta viraje de azul a amarillo.

Cálculos:

%p/p producto = solución valorante gastada (ml) x 0,68

%v/v producto = solución valorante gastada (ml) x 0,60

Versión. 8

Neutralizante Alcalino



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]
0,5	3,6
1,0	6,3
1,5	9,4
2,0	12,4
3,0	18,7
4,0	24,4
5,0	31,1

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".

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

Versión. 8

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

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