

Antiespumante nq

Aditivo antiespumante de uso industrial.

- ✓ Alta eficacia.
- ✓ Extraordinaria versatilidad.
- ✓ Resistente a álcalis y altas cizallas.
- ✓ Baja viscosidad.
- ✓ No peligroso.



DESCRIPCIÓN

Antiespumante NQ es un aditivo líquido de baja viscosidad, basado en una mezcla de fluidos de polidimetilsiloxano, tensoactivos emulgentes y compuestos funcionales, desarrollado específicamente para evitar la formación de espumas indeseadas en todo tipo de procesos industriales.

Gracias a su cuidada formulación, Antiespumante NQ, permite, a bajas dosificaciones, eliminar la espuma generada por la presencia de tensoactivos, proteínas o impurezas en todo tipo de fluidos de base acuosa. Así, la alta eficacia de los derivados siloxano contenidos en el producto, permiten una rápida ruptura de las burbujas de aire ocluidas en el agua, sin alterar sus propiedades físico-químicas y a dosificaciones extremadamente bajas. Además, al contrario que ocurre con antiespumantes basados en aceites, Antiespumante NQ, posee una alta resistencia a la alcalinidad, y a las fuerzas de cizalla producidas en procesos en los que se lleva a cabo una agitación extrema.

Además de estas cualidades, Antiespumante NQ posee una baja viscosidad y no es peligroso ni para los operarios ni para el medio ambiente. Así, puede ser dosificado mediante sistemas de inyección automática, optimizando el consumo de producto y no requiere de EPI's específicos para su manipulación. Por ello, Antiespumante NQ permite optimizar los procesos industriales en los que participa, reduciendo los costes asociados a su uso.

Extraordinaria versatilidad. Dadas sus características, Antiespumante NQ puede emplearse en todo tipo de situaciones en las que la generación de espuma se convierta en un problema. Por ejemplo: en procesos industriales de reciclado de plástico, en sistemas de refrigeración por recirculación de agua, fabricación de productos en emulsión o en procesos de limpieza con detergentes alcalinos, entre otras.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Antiespumante NQ ha de emplearse en todo tipo de procesos industriales en los que se requiera un producto no peligroso y de alta eficacia para reducir o eliminar completamente la formación de espuma en fluidos acuosos sin afectar a sus propiedades físico-químicas. Ejemplos típicos son: Reducción de espuma en aguas de proceso en continuo movimiento o agitación, aditivado de agua en torres de refrigeración para maximizar su eficacia o eliminación de espuma en fluidos de corte para incrementar su capacidad refrigerante, entre otras.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Densidad	Ph	Composición
Líquido opaco blanco	1.00 ± 0.01 Kg/L	7.5 ± 0.5	Polidimetilsiloxanos, tensoactivos emulgentes, aditivos funcionales y excipientes.

MODO DE APLICACIÓN

Antiespumante NQ es un producto listo al uso, por lo que, de modo general, no ha de diluirse antes de ser adicionado al proceso.

Dado que las características del fluido acuoso a tratar determinan la dosificación óptima de Antiespumante NQ, ésta ha de ajustarse a cada caso en particular. Como orientación, la dosificación de éste oscila entre los 20 y 200 ppm.

Se recomienda emplear sistemas de inyección automáticos para optimizar el consumo del producto.

RECOMENDACIONES

Almacenar el producto a temperaturas comprendidas entre los 5 y los 30°C, alejado de fuentes de calor y resguardado de la luz solar directa. Antes de utilizar el producto se recomienda agitarlo para homogeneizarlo completamente.

FORMATOS

Consultar formatos disponibles.

