



Hoja Técnica

Código: I1520
Fecha de Emisión: 9-X-2020
Fecha de Revisión: 21-VI-2022
No. de Revisión: 01

Producto:

Aditivo antiespuma 1520

Función:

El **Aditivo antiespuma 1520** es una emulsión de silicón grado alimenticio, con un activo al 20%.

Características Típicas:

Característica	Unidad	Valor
Apariencia	-	Líquido blanco
Ingrediente activo	%	20
Gravedad específica a 25 °C	-	1.0
Viscosidad a 25 °C	cP	6,000
pH	-	4
Tipo de emulsificante	-	No iónico
Diluyente adecuado	-	Agua fría

*Las propiedades arriba mencionadas sólo son demostrativas y no deben tomarse como especificación. Estos valores no deben utilizarse para usarse en preparar especificaciones.

Modo de acción:

El **Aditivo antiespuma 1520** es una emulsión con activo al 20% para usarse en alimentos. Este antiespuma se puede diluir en agua y es efectivo tanto en sistemas en frío como en caliente. Además, tiene las siguientes características:

- Diluible en agua.
- Prevención de espuma en alimentos y procesos químicos.
- Económico.
- Fácil de usar.
- Efectivo tanto en sistemas en caliente como fríos.
- Efectivo en bajas concentraciones.

Composición:

- Emulsión de silicón de aspecto líquido blanco lechoso

Estatus regulatorio:

Estatus FDA.

El **Aditivo antiespuma 1520** cumple con las Regulaciones FDA 21 CFR 173.340, que cubre los aditivos alimenticios secundarios directos utilizados como agentes antiespuma y permite concentraciones de hasta 10 partes por millón de silicón activo (polidimetilsiloxano) en alimentos no estandarizados.

Este agente antiespuma también es permisible como componente del papel que puede venir en contacto con alimentos. Ver regulaciones FDA 21 CFR 176.170 y 21CFR 176.180.

Aceptación KOSHER.

Producto Kosher certificado disponible.

Cumplimiento Halal.

El **Aditivo antiespuma Alimenticio 1520** cuenta con certificación Halal.

Estatus GMO.

El **AFE-1520** no contiene organismos genéticamente modificados. Nosotros no hacemos pruebas para determinar presencia de organismos genéticamente modificados.

Instrucciones de uso:

El **Aditivo antiespuma 1520** es efectivo en muy bajas concentraciones. De una a diez partes de silicón activo por millón de partes de espuma, son suficientes para ayudar a controlar el espumado en muchos sistemas. Comenzar las pruebas a niveles más altos (10 ppm de silicón activo), entonces escoger el nivel deseado para controlar la espuma.

Las siguientes son equivalentes de partes por millón:

99.07 mL en 1892.65L = 10 ppm.

192.22 mL en 3785.3 L = 10 ppm.

493.87 mL en 9463.25 L = 10 ppm.

4.7315 L en 94632.5 L = 10 ppm.

Adición del antiespuma:

Para producir un control óptimo de la espuma, es necesario tener el antiespuma completamente disperso en el medio espumante. Seguir los pasos a continuación para lograr una dispersión completa:

1. Agitar el producto antes de utilizarse.
2. Prediluir con 3 a 10 partes de agua fría para ayudar en la dispersión. Añadir el antiespuma al agua con lenta agitación. El material prediluido debe utilizarse inmediatamente. Si el sistema puede proporcionar agitación adecuada para dispersar el antiespuma, puede añadirse la emulsión antiespuma.
3. Añadir el antiespuma antes del punto donde ocurre el espumado dentro del sistema, si es posible.

Un conservante se añade de fábrica para proteger del crecimiento microbial. No obstante, la dilución disminuirá la efectividad del conservante. Si el material diluido se almacenará por varios días, se puede añadir conservante adicional requerido.

Aplicaciones:

El **Aditivo antiespuma 1520** se utiliza en las siguientes aplicaciones:

- Procesamiento alimenticio.
- Sustancias químicas.
- Agroquímicos.
- Fabricación de bebidas.
- Productos cárnicos, de aves y marinos.
- Operaciones de fermentación química.
- Tratamiento de aguas residuales.
- Procesamiento de vegetales.

Almacenamiento

El **Aditivo antiespuma 1520** debe almacenarse entre 5 y 40 °C en los contenedores originales sin abrir. Durante el almacenamiento prolongado, puede haber una ligera tendencia a separación en el producto, por lo tanto se recomienda que se agite suavemente antes de su uso para asegurar homogeneidad.

Precauciones de Manejo del material:

Consulte la hoja de seguridad del **Aditivo antiespuma 1520** para información adicional.

- Este producto se congelará a, o por debajo de los 0 °C. Si se congela, se puede fundir nuevamente y utilizar sin pérdida de eficiencia. Puede requerirse agitación.
- El **Aditivo antiespuma 1520** se congelará por debajo de 0°C (32°F). Si está congelado, déjelo descongelar a 18–29°C (64,4–84,2°F) durante al menos un día y agite suavemente para asegurar la homogeneidad.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor. **Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □