



# Silicona

*productos de silicon, s.a. de c.v.*

## **Antiespumante AF-14** **Hoja técnica**

### **Descripción del producto.**

Emulsión de silicón antiespumante grado alimenticio al 16% de concentración; está formulado con un fluido de polidimetilsiloxano modificado de peso molecular medio y emulsificantes no iónicos.

### **Características.**

- Fácilmente dispersable en agua.
- Excelente control de la espuma.
- No es tóxico.
- No presenta degradación a 40°C
- Estable al almacenamiento.

### **Aplicaciones.**

El antiespumante AF-14, se utiliza en los procesos donde se presentan problemas de formación de espuma. Como ejemplos podemos citar: tratamiento de aguas residuales, procesos de fermentación, producción de jalea, mermelada, vino, tequila; procesamiento de frutas, vegetales, pescado, pollo, huevo, entre otros.

La estabilidad del antiespumante dentro del sistema espumante, puede verse afectado por las condiciones de proceso, temperaturas superiores a 45°C, por lo que es necesario su evaluación antes de ser utilizado en el proceso productivo. Funciona en sistemas no iónicos, catiónicos y aniónicos.

### **Propiedades físicas.**

| <b>PROPIEDADES</b>             | <b>VALOR</b>        |
|--------------------------------|---------------------|
| Tipo de emulsificante.         | No iónico           |
| Fluido.                        | Polidimetilsiloxano |
| Sólidos totales en %           | 16 – 18             |
| Ph.                            | 4 – 6               |
| Color.                         | Blanco              |
| Diluyente.                     | Agua                |
| Estabilidad al almacenamiento. | 6 Meses             |

**Antiespumante AF-14**  
**Hoja técnica**

**Instrucciones de uso.**

El antiespumante AF-14 funciona desde una concentración del 0.5 al 2.0%, con respecto al peso total del líquido espumante. En caso necesario, para crear una mejor dispersión, el producto se puede diluir con agua desde 1-1 hasta 1 – 2, antes de adicionarlo al líquido generador de espuma.

El agua de dilución se debe agregar al antiespumante con ligera agitación, hasta obtener una dispersión homogénea.

No se recomienda preparar diluciones que puedan estar almacenadas por periodos prolongados, es preferible preparar únicamente la cantidad de antiespumante que se va a utilizar en ese momento.

**Presentaciones.**

Porriones de 5 y 20 Kg. Tambor de 200 kilos.

**Almacenamiento.**

El producto se mantiene estable, sin cambio de color y olor por un periodo de 6 meses a partir de la fecha de facturación, siempre y cuando se mantenga en su envase original. El antiespumante AF-14, puede presentar una ligera separación la cual es corregida con agitación simple. Por ningún motivo esto afectará el buen desempeño del producto.

No se garantiza la estabilidad del material ni su funcionamiento, cuando éste se ha mezclado con otro que esté fuera de nuestro control.

**Nota.**

Estas especificaciones se presentan de acuerdo a los parámetros actuales que tenemos para este producto; en la inteligencia que estos valores pueden cambiar en función a modificaciones de nuestro proceso, por lo que debe someterse a prueba antes de su aceptación.

Productos de silicon, S. A. de C. V., no asume ninguna responsabilidad, cuando el producto se ha utilizado de manera diferente a lo indicado en esta hoja técnica.