



GLO SILBREAK 600 Espumante y Desemulsificante de hidrocarburos

Descripción del Producto

Silbreak 600 desemulsificante y espumante de silicón, es un candidato excelente a considerar para ayudar a la separación de emulsiones, particularmente a los relacionados con los aceites emulsionados que se encuentran en las operaciones de minería o los producidos durante la extracción de petróleo crudo. Es utilizado como un refuerzo en pequeñas concentraciones, en las típicas formulaciones con desemulsificantes orgánicos.

Silbreak 600 también puede ser un espumante efectivo para el agua y los sistemas polares con base de disolvente. La espuma de **Silbreak 600** es generalmente muy estable a la contaminación del petróleo.

Silbreak 600 es un polidimetilsiloxano de bajo peso molecular modificado con grupos orgánicos, debido a su estructura molecular, por lo general muestra una actividad notable en la superficie tanto del petróleo y de los sistemas a base de agua. En dispersiones acuosas **Silbreak 600** puede actuar como un eficaz agente humectante en las superficies sólidas.

Características principales Y Beneficios

- Puede ofrecer un efecto desemulsificante de gran alcance en la separación de aceites, en particular cuando se combina con polioles y otros desemulsificantes orgánicos.
- Puede formar espumas muy estables en el agua y los sistemas basados en líquidos polares.
- Funciona como agente humectante.
- Eficaz en dosis bajas.

Modo de Empleo

Desmasificación

Como ocurre con muchos desemulsificantes Silbreak, **Silbreak 600** no tiene por objeto sustituir desemulsificantes orgánicos. Más bien, debe ser mezclado con ellos en los niveles que van desde 2 a 25% para aumentar el efecto de separar o limpiar el agua. Se pueden hacer mezclas sinérgicas con glicoles, especialmente con el copolímero EO / PO (Óxido de etileno/Oxido de polipropileno)

Silbreak 600 se recomienda en las dispersiones a base de agua; no debe ser almacenado en condiciones extremas de pH; por ejemplo, en los sólidos humectados, en el empleo de ácido o en emulsiones mineras determinadas. En algunos casos el tiempo de vida de **Silbreak 600** puede ser ventajoso con extremos de pH, ya que será eliminado del sistema. En todos los casos, se recomienda que se realicen estudios para determinar el comportamiento de la formulación sobre la duración de la aplicación.

Estabilizador de la espuma

Silbreak 600 puede ser eficaz en gran medida en la reducción de la tensión superficial del agua y por lo tanto pueden formar espumas particularmente estables. En una típica prueba de Ross Miles (ASTM D1173-53) que registra la altura de la espuma en milímetros de espuma producida después de la solución de ensayo se vierte desde una altura estándar, **Silbreak 600**:



Tabla de Ross Miles

Algunos disolventes recomendados para utilizar con **Silbreak 600** incluyen los compuestos aromáticos, alcoholes y agua (vapor condensado), las diluciones deben utilizarse dentro de unos días para evitar la degradación del producto y el rendimiento. El cuidado apropiado se debe tomar cuando se utilizan disolventes inflamables.

Seguridad de los productos, manejo y almacenamiento

Silbreak 600 se conservan mejor a temperaturas entre 5 ° C y 35 ° C para facilitar su manejo, su exposición a temperaturas bastante inferiores o superiores normalmente no debería afectar a su rendimiento posterior.

Los clientes que consideren el uso de este producto deben revisar la última hoja de seguridad y la etiqueta de información de seguridad del producto, instrucciones de manejo, equipo de protección personal en caso necesario, y si requiere condiciones especiales de conservación. Las hojas de seguridad están disponibles en www.momentive.com o previa solicitud, de cualquier representante de Momentive Performance Materials. El uso de otros materiales en relación con los productos de Momentive Performance Materials (por ejemplo, los cebos) puede requerir precauciones adicionales. Por favor revise y siga las instrucciones de seguridad proporcionadas por el fabricante de los mismos con otros materiales.

Limitaciones

Los clientes deben evaluar este producto y hacer sus propias determinaciones con respecto a la aptitud al uso en sus aplicaciones particulares.

Nota: La información aquí presentada está basada en investigaciones y experiencias generales y se creen ser confiables y exactas. Sin embargo, ante la imposibilidad de tener un control preciso sobre cada aplicación, no se asume ninguna responsabilidad sobre el uso de este producto, que se haga o no de acuerdo a las recomendaciones contenidas en esta literatura.