

# Hoja Técnica

## Espumante Flottec F140

### PROPIEDADES TÍPICAS F140

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Apariencia</b>                 | Claro a amarillo oscuro |
| <b>Fuerza</b>                     | Muy Débil               |
| <b>Gravedad Específica @ 25°C</b> | 0.90 kg/L               |
| <b>Punto de Ebullición (°C)</b>   | > 125 °C (257 °F)       |
| <b>Punto de Inflamación (°C)</b>  | >63°C (145.4°F) PMCC    |
| <b>Solubilidad en Agua</b>        | Insoluble (<2%)         |

### MÉTODOS DE ADICIÓN Y USO

Los espumantes a base de alcohol como el producto Flottec F140 son recomendados cuando los principales factores que se desean son una cinética rápida, máxima flexibilidad operatoria, selectividad, y mínimos efectos de corriente. Producen espumas muy secas y se quedan en la fase mineral después de la separación eliminando así cualquier problema de recirculación.

Los espumantes a base de alcohol como el producto Flottec F140 son recomendados cuando los principales factores que se desean son una cinética rápida, máxima flexibilidad operatoria, selectividad, y mínimos efectos de corriente.

La selección del espumante más adecuado es difícil de predecir y esencialmente único para el conjunto de condiciones en cada circuito. Existen algunas pautas generales a seguir para poder reducir el tipo de espumante que será óptimo para una aplicación particular.

Los espumantes a base de alcohol como lo son los de las series Flottec 120-140 son recomendados cuando los principales factores que se desean son una cinética rápida, máxima flexibilidad operatoria, selectividad, y mínimos efectos de corriente. Son una excelente opción para la flotación de minerales naturalmente

hidrofóbicos como el talco y el carbón. Los espumantes a base de alcohol también son recomendados cuando el pH es tal que no se produce floculación y los concentrados son de drenaje lento o cuando el colector utilizado contribuye a un exceso de formación de espuma o cuando los

minerales viscosos contribuyen a la estabilización de la espuma.

### TOXICOLOGÍA E HIGIENE INDUSTRIAL

Debido a la gran variedad de productos utilizados en la línea de productos de espumantes Flottec, consulte la MSDS de cada producto para para obtener información sobre toxicidad e higiene industrial.

### ENVÍO, MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Los espumantes Flottec están disponibles en tambores de 55 galones, contenedores retornables de 275 galones y a granel. Consulte con el servicio al cliente de Flottec los pesos netos de cada producto. Debido a la amplia variedad de productos, póngase en contacto con su representante de Flottec para conocer los requisitos de almacenamiento y manejo para cada producto individual

**Nota:** La presente información está basada en nuestros conocimientos actuales y tiene solamente la intención de proveer una información general de nuestros productos y sus aplicaciones. Por lo tanto no se deberá considera como una garantía específica de las propiedades del producto descrito, o de su adecuación para alguna aplicación en particular. Deben de respetarse los derechos de propiedad existentes.