

# Hoja Técnica

## Espumante Flottec F131A

### PROPIEDADES TÍPICAS F131A

<b>Apariencia</b>	Incoloro a amarillo ligero
<b>Fuerza</b>	Muy Débil
<b>Gravedad Específica @ 25°C</b>	0.82 kg/L
<b>Punto de Ebullición (°C)</b>	132°C (269.6°F)
<b>Punto de Inflamación (°C)</b>	61
<b>Solubilidad en Agua</b>	Insoluble (<2%)

### MÉTODOS DE ADICIÓN Y USO

Los espumantes a base de alcohol como el producto Flottec F131A 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. Producen espumas muy secas y se quedan en la fase mineral después de la separación eliminando así cualquier problema de recirculación. 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.