

Hoja Técnica

Espumante Flottec F121

Apariencia	Líquido incoloro
Gravedad Específica @ 25°C	0.82
Punto de Ebullición	156°C (313°F)
Punto de Inflamación	60°C (142°F)
Punto de congelación	< - 49°C (- 45°F)
Solubilidad en Agua a 20°C	Insoluble en agua

Considerado junto con F120 (MIBC) los espumantes por excelencia en materia de calidad de las espumas y volatilidad suficiente para evitar retorno de espumante en el agua de proceso.

F121 es un espumante de alcohol alifático versátil de bajo precio y excelente desempeño en un amplio rango de minerales.

USOS PRINCIPALES

Los espumantes a base de alcohol como el Flottec F121 son preferidos cuando los factores principales son cinética rápida, máxima flexibilidad para el operador, efectos de aguas abajo mínimos y selectividad. Produce espumas muy secas y se queda con la fase mineral después de la separación eliminando así cualquier problema de recirculación. F121 es una excelente opción para la flotación de materiales naturalmente hidrofóbicos como galena, sulfuros de plata y cobre.

También se prefieren espumantes a base de alcohol cuando el pH es tal que no se produce la floculación y los concentrados son de drenaje lento o cuando el colector usado contribuye al exceso de formación de

espuma, o cuando los minerales viscosos contribuyen a la estabilización de la espuma.

Sugerencia de uso

El espumante Flottec F121 puede ser alimentado al acondicionador o a la fuerza completa del circuito de flotación, es miscible con espumantes de alcohol en todas las proporciones.

Las dosis sugeridas están en el rango de 0,01 a 0,2 lb / ton (5 a 100 g / t).

PRECAUCIONES

Los reactivos de flotación no deben mezclarse físicamente entre sí, sin antes obtener la garantía del fabricante o fabricantes que esto no presentaría un peligro para la seguridad.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El espumante Flottec F121 es un material estable, no corrosivo que puede ser almacenado y manipulado en materiales de hierro, acero al carbono, plástico PVC, cobre o latón.

TRANSPORTE

El espumante Flottec F121 se entrega en tambores de acero de 50/55 galones (189 a 208 litros) no retornables o a granel. Para obtener información sobre la entrega, comuníquese con su representante Flottec

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 considerar 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 existente.

