



Especificación de Producto (Ficha Técnica)

MIBC – Metil Isobutil Carbinol

Propiedades Físicas (Valores Típicos)

Estado físico : Líquido.

Forma en que se presenta : Líquido.

Color : Incoloro.

Olor : Similar al alcohol.

pH (concentración y t°) : No disponible.

Punto de fusión/punto de congelamiento : -90°C.

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición : 132°C.

Punto de inflamación : 42,2 °C.

Límites de explosividad o inflamabilidad : UEL: 5,5. LEL:1,0.

Presión de vapor : 3,7 mmHg a 20°C.

Densidad relativa del vapor (aire= 1) : 3,52 (aire=1).

Densidad : 0,81 a 20°C.

Solubilidad(es) : 16 g/L a 20°C.

Coefficiente de partición octanol/ agua : No disponible.

Temperatura de auto-ignición : 340°C.

Temperatura de descomposición : No disponible.

Umbral de olor : No disponible

Tasa de evaporación : No disponible

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplica.

Viscosidad : 4,074 mPa s.

Propiedades

El MIBC (C6H14O) es un espumante ampliamente utilizado en la flotación de sulfuros de cobre, molibdeno, zinc y plomo. También es empleado en la flotación de especies minerales no metálicas. La espuma producida por el MIBC se quiebra más rápido que la obtenida con otros espumantes. Esta persistencia es ventajosa en aquellos casos en que se desea recuperar molibdenita de minerales de cobre, o cuando se desea obtener un manejo adecuado de los concentrados en instalaciones en las cuales un exceso de espumación no es recomendable.



Puede ser utilizado en mezclas con otros espumantes como polipropilenglicoles (1012,250), aceite de pino, etc., cuando se requiere una espumación más persistente.

El MIBC permite un excelente control del proceso de flotación porque no tiene características colectoras. Las dosificaciones típicas de MIBC varían entre 10 y 70 g/t, dependiendo si se usa solo o en combinación con otros espumantes. Empaque: Tambores 170 Kg, Granel. Duración: 24 meses en condiciones de almacenaje estándar.

Mortonspa/2019