



ESPUMANTE 1012

Espumantes para la flotación de minerales.

Composición

Formulación de éteres poliglicólicos

Características

Aspecto

Líquido transparente amarillo a pardo.

Densidad 20 °C

Aprox. 0,98 g/ml

Solubilidad 20 °C

Parcialmente miscible con agua.

Estas características son sólo orientativas y no constituyen especificaciones del producto.

Estabilidad al Almacenamiento

En sus envases originales cerrados, ESPUMANTE 1012 tiene duración prácticamente indefinida. El producto soporta bien bajas temperaturas, pero es conveniente evitar temperaturas altas por el posible aumento de presión interna en los envases.

Propiedades

Es un espumante fácilmente dispersable en agua, parcialmente miscible con ésta y que desarrolla estas características contribuyen a incrementar la recuperación del valioso mineral y resultan ventajosas en la flotación de partículas gruesas de concentrados.

Estas características contribuyen a incrementar la recuperación del valioso mineral y resultan ventajosas en la flotación de partículas gruesas.

ESPUMANTE 1012 es adecuado en numerosos procesos de flotación de minerales. Es compatible con todos los colectores sulfhidríficos usuales para los



sulfuros metálicos, como xantatos: Isobutílicos, Isopropílicos; ditiofosfatos tipos 208, 7524, tionocarbamatos IPETC etc.

También muestra un comportamiento muy bueno con todos los colectores oxhidríflicos, como ácidos grasos, o colectores catiónicos, por ejemplo, aminas grasas.

ESPUMANTE 1012

Modo de Empleo

Siendo de fácil dispersabilidad en agua pero debido a su parcial miscibilidad con ésta, **ESPUMANTE 1012** puede requerir tiempos de acondicionamientos levemente más prolongados. Por ello es conveniente adicionarlo en puntos de cierta turbulencia como canaletas de rebose de clasificadores, tanques de acondicionamiento o cajones de alimentación a la flotación. **ESPUMANTE 1012** se emplea sin dilución previa y por lo general con dosificaciones de 20 a 50 g/t se logran los efectos espumantes deseados. Evidentemente, las dosis más apropiadas deberá obtenerse por pruebas en los sistemas específicos de uso.

Precauciones de seguridad

Las normas de seguridad habituales para productos químicos deben ser observadas.