

HOJA DE PRODUCTO

ANTIFOAM P-4000

CAS: 25322-69-4

INCI: N/A

Fórmula química: N/A

APLICACIONES

ANTIFOAM P-4000 es un aditivo antiespumante, no acuoso y no siliconado, especialmente apropiado para disminuir y controlar la espuma generada en el tratamiento y beneficio de pulpas minerales.

El producto presenta buena resistencia a durezas y electrolitos. Es particularmente útil para disminuir rápidamente la cantidad y persistencia de espumas en espesadores y decantadores que reciben pulpas de concentrado y relaves provenientes de las etapas de flotación de minerales.

ANTIFOAM P-4000 se adiciona sin dilución, directamente en las canaletas y sistemas de descarga de las pulpas que alimentan los equipos espesadores. El producto es insoluble en agua, por lo que es conveniente añadirlo en zonas previas a los espesadores o en los dispersores, a modo de asegurar un buen mezclado y distribución en la pulpa

La dosis de **ANTIFOAM P-4000** puede variar entre 5 – 100 g/m³ de pulpa. Sin embargo, la dosis óptima depende de diversos factores, propios de cada mineral y de cada proceso, tales como tipo de ganga, granulometría, contenido de finos, etc. La dosis óptima deberá encontrarse por pruebas preliminares en el sistema de uso.

PROPIEDADES TÍPICAS

Composición	: Polipropilenglicol.
Aspecto / 20 °C	: Líquido oleoso incoloro a leve amarillo
Densidad / 20 °C (DIN 51757)	: 1.0 g/cm ³
pH / 20 °C (ASTM E 70)	: n/a
Punto de congelación	: < - 10 °C
Punto de ebullición	: > 190 °C
Flash Point (ASTM D 56, copa cerrada)	: 185 °C
Solubilidad en agua	: Insoluble
Viscosidad / 20 °C (ASTM D 2196)	: aprox 1000 mPas

EFFECTOS AMBIENTALES

Este producto se considera fácilmente biodegradable. Este producto prácticamente no se bioacumulará en organismos. Si el suelo se contamina, puede por percolación, degradar las aguas del manto freático.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados, en un lugar fresco, ventilado y protegido de temperaturas extremas. En particular, usar siempre guantes, lentes de seguridad, ropa protectora y máscara o respirador. Consultar la hoja de seguridad del producto antes de su manipulación.

EMPAQUE ESTÁNDAR

El producto se encuentra disponible en tambores de 200 litros, en IBC's de 1000 litros e Isotanque.