

Depresor Orfom®D8

Depresor Orfom®D8 es un reactivo soluble en agua que provee eficiente depresión de sulfuros de cobre, hierro, y plomo en los procesos de flotación. Este producto, es el depresor preferido de sulfuros de cobre y hierro, en las operaciones de flotación primaria de molibdenita. En los circuitos de separación cobre-molibdeno, proporciona excepcional rendimiento en la depresión de sulfuros de hierro y cobre; dando como resultado una aceptable grado en la calidad del concentrado de molibdeno.

Depresor Orfom®D8

- Compatible con típicos reactivos de flotación
- Efectivo rendimiento a pH>7.0
- Es menos oloroso y con baja toxicidad comparado a otros tradicionales depresantes como hidrosulfuro de sodio (NaSH) y el reactivo NOKES.
- Altamente efectivo a baja dosificación comparado con NaSH y NOKES.
- No es oxidable en aire; por lo tanto, no requiere el costoso gas nitrógeno, como atmósfera inerte, para mantener su rendimiento. El producto es ofrecido como solución acuosa al 38%, y se utiliza como tal para maximizar la seguridad y minimizar los problemas de manipulación asociados con la preparación de reactivos alternativos.
- No se ha reportado problemas de degradación en el tiempo.
- SDS reporta que no es necesario protección respiratoria.
- Esta registrado en TSCA y cumple con REACH

Ventajas en flotacion primaria de Molibdenita

- Muy efectivo en la depression de sulfuros de cobre y hierro; contribuyendo en la depresión de galena cuando se adiciona en la molienda o limpieza.
- Maximiza el grado usando NOKES, mientras se minimiza el consumo.

Propiedades Típicas del Depresor Orfom®D8

Características	Orfom®D8	ASTM Método
Gravedad Especifica a 15.6 °C (g/ml)	1.34	D1298
Densidad Conversión (lbs/gal)	11.10	D1298
Punto de Inflamación (°C)	>62	D93
Color (Saybolt)	Naranja/Rojo	D156
Assay (%)	38	Interno
pH	13.6	E70
Solubilidad en Agua	Completa	Interno
Punto de Fluidez (°C)	-1	D97
Viscosidad a 25 °C (mm ² /sec)	7.1	D445
Olor	Moderado	Interno

Ventajas Advantages in Copper-Molybdenum Separation Operations

- Depresor efectivo de sulfuros de cobre desde concentrados bulk Cobre - Molibdeno.
- Puede reemplazar completamente al NaSH u otro depresor alternativo.
- Logra grados estables de concentrados de molibdenite.
- Reduce el consumo total de reactivos.

No dude en ponerse en contacto con nosotros para **Apoyo Técnico** en miningtech@cpchem.com o para **Ayuda al Cliente** en mining@cpchem.com. **Información del Producto y Hojas de Datos de Seguridad** estan disponibles en nuestro sitio web www.cpchem.com/mining.