

Hoja Técnica

Depresor Flottec D-571

PROPIEDADES TÍPICAS D-571

Apariencia	Polvo gris
Fuerza	Muy fuerte
Punto de Ebullición (°C)	225
Solubilidad en Agua	Soluble

MÉTODOS DE ADICIÓN Y USO

El 80% de la lixiviación de oro en el mundo se realiza con cianuro de sodio. Flottec D-571 puede reemplazar completamente el cianuro. Se utiliza ampliamente como lixiviante en minas de oro y plata para la lixiviación de oro y plata para reemplazar el cianuro tóxico para la lixiviación en piletas, la lixiviación en tanques, la lixiviación con carbón, la lixiviación CIP (proceso de carbón en pulpa) de mineral oxidado en oro y plata. minas Flottec D-571 es un excelente sustituto del cianuro de sodio, el cianuro de potasio, el cianuro de calcio en el proceso de lixiviación de oro.

Ayuda enormemente a las empresas mineras a reducir los diversos costos de compra, transporte, almacenamiento, procedimientos de seguridad, instalaciones respetuosas con el medio ambiente y gestión de riesgos, además, mejora la relación con la comunidad local.

Características físicas

Flottec D-571 se presenta en forma de grumos sólidos o en forma de gránulos.

Soluble en agua.

Es un producto químico de alta tecnología respetuoso con el medio ambiente.

Se puede usar directamente disolviéndolo con agua limpia o agua tibia.

En la producción de la industria de extracción de oro, el producto tiene muchas ventajas, como la operación simple (similar a la cianuración convencional), la alta tasa

de lixiviación, el corto tiempo de lixiviación, la baja toxicidad y la protección ambiental, y fácil transporte y almacenamiento.

Los resultados de la prueba de toxicidad realizada por el Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades de China muestran que la prueba oral aguda LD50 es de 50.1 mg / kg de peso corporal, menor que la de la sosa cáustica (cuyo LD50 es de 40 mg / kg de peso corporal). Los relaves de mineral están probados para cumplir con los requisitos de protección del medio ambiente.

Nuevos desarrollos

Flottec D-571 es uno de nuestros logros científicos más significativos (patente de invención) inventado por nuestros expertos y el instituto de investigación científica relacionado.

El Flottec D-571 puede efectivamente lixiviar el átomo ionizado de oro, aumentar la tasa de recuperación de oro con una alta tasa de lixiviación. Adecuado para la producción a gran escala.

Puede filtrar iones de oro de manera efectiva y disfruta de una alta tasa de lixiviación y una velocidad de lixiviación más rápida que el cianuro de sodio.



Guía de uso

Flottec D-571 es una mezcla alcalina (PH = 11.6). Ajustar el valor de pH del agua de retorno 11 ± 1 . Cuando el pH está por debajo de 10, use cal (CaO_2) o soda cáustica (NaOH) (intente no usar NaOH si es posible) para ajustar como estabilizador. Antes de utilizar Flottec D-571, el valor de pH debe ajustarse y mantenerse según las propiedades del mineral. Está comprobado que el valor de pH de 11.14 puede tener el mejor rendimiento de lixiviación. Si el pH es superior a 12, es posible que el carbón activo tenga alguna dificultad para recolectar el oro, aunque el líder no se vea afectado. Mantenga una detección regular de la alcalinidad de la solución acuosa y la concentración de la solución. Si es necesario, ajuste la alcalinidad y la concentración de la solución en el tiempo y con frecuencia.

Se recomienda preparar la solución Flottec D-571 en la concentración de 3% a 11% según las propiedades del mineral y la calidad del oro. Cuando el pH de remanso se ajusta al estándar, calcule el volumen

de agua y luego calcule cuánto reactivo de lixiviación de oro debe usarse. Es decir, ponga en Flottec D-571 reactivo de extracción de oro respetuoso con el medio ambiente en la proporción de un kilogramo a 4 kilogramos de Flottec D-571 por cada metro cúbico de agua.

El producto no es inflamable, no es explosivo, no presenta peligro de oxidante, cero radiactividad, no presenta otros peligros de transporte.

Como el producto es vulnerable a la absorción de humedad, se deben tomar medidas para prevenir la humedad.

Se sellará herméticamente y se almacenará en un lugar fresco y seco.

El producto deberá estar aislado para su almacenamiento.

La carga mezclada con químicos ácidos y artículos comestibles está estrictamente prohibida.

Evitar que los animales humanos y domésticos ingieran este producto.

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 existentes.