

Hoja Técnica

Flottec F9010 Sulfito de Sodio

PROPIEDADES TÍPICAS F9009 TIOSULFATO DE SODIO

Apariencia	Sólido Blanco o tostado a ligeramente rosado
Formula química	Na_2SO_3
Cloro	0.1 %Max
Pureza	97.0% Min
Sustancia insoluble en agua	0.02% Max
Na_2CO_3	0.1% Max
Na_2SO_4	2.5% Max
Tamaño de partícula / gramo	12-16
Presentación	Costales de 25kg
Numero CAS	7757-83-7

MÉTODOS DE ADICIÓN Y USO

El 80% de la lixiviación de oro en el mundo se realiza con cianuro de sodio. Flottec F9010 puede reemplazar completamente el Dióxido de azufre, bisulfito de amonio o metabisulfito de sodio. Se utiliza ampliamente como destructor de cianuro en minas de oro y plata en 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 F9010 es un excelente destructor del cianuro de sodio y el cianuro de potasio en el proceso de lixiviación de oro.

Las reacciones de oxidación de los cianuros libres o complejados en el Proceso INCO se realizan con oxígeno en presencia de SO_2 . El poder reductor de este producto puede ser sustituido por otros reductores químicos que contienen SO_2 como predecesor en su proceso de fabricación y que, sin embargo, pueden sustituir al bióxido de azufre en las reacciones de destrucción de cianuros, eliminando los riesgos tanto físicos como ambientales que implica el uso directo del SO_2 . Por lo tanto, el uso de sulfito de sodio se presenta como una alternativa al uso de SO_2 gaseoso.

Características físicas

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 (uso de Bisulfito de amonio, metabisulfito de sodio, etc), la alta tasa de destrucción de cianuro, la baja toxicidad y la protección ambiental, y fácil transporte y almacenamiento.

Guía de uso

El producto no es inflamable, no es explosivo, 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.