

Hoja Técnica

Colector Flottec XF-323Az

PROPIEDADES TÍPICAS

Apariencia	Líquido Amarillo-Ambar
Gravedad Específica @ 25°C	1.08
Solubilidad en Agua	Hasta 420 gr en 1 lt de agua a 20°C

Flottec XF-323Az es la versión más concentrada y realizada a diseño de necesidades de clientes específicos de productos de la serie XF-300, la utilidad de este tipo de colectores es permitir reducir o eliminar en el circuito Pb-Cu los depresores de la flotación de sulfuros de Pb-Cu. Así mismo permite aumentar la recuperación de óxidos de plomo sin la necesidad de agregar algún tipo de agente sulfurizante.

La combinación del uso de Flottec XF-323Az y la disminución de depresores, ocasionan principalmente un **incremento importante en la recuperación de minerales de valor** tales como minerales de Au y minerales de Ag.

Flottec XF-323Az se distingue especialmente por ser un colector que tiene **poca afinidad para flotar minerales de Zn** tales como Marmatita y Esfalerita durante la flotación Pb-Cu. Es por ello que cuando se utiliza Flottec XF-323Az en la flotación Pb-Cu, el uso de depresores de Zn tales como Sulfato de Zinc, NaCN, Mixtura (complejo) o Metabisulfito, se ven reducidos en por lo menos un 50%, llegando incluso con algunos minerales, a eliminar totalmente el uso de depresores. Flottec ya ha demostrado en la flotación de Zn que es posible trabajar con colectores selectivos que han permitido eliminar el uso de depresores como lo es la cal para la flotación de Zn.

MÉTODOS DE ADICIÓN Y USO

El reactivo para flotación de minerales Flottec XF-323Az es uno de los colectores mas potentes de nuestro portafolio. Es efectivo para la flotación de minerales bajo las siguientes condiciones:

1. Óxidos de cobre o parcialmente oxidados flotados.
2. Óxidos de plomo o parcialmente oxidados, especialmente la cerusita ($PbCO_3$)
3. Óxidos de plomo con previa sulfurización.
4. Mezclas de óxidos y sulfuros de cobre.
5. Mezcla de óxidos y sulfuros de plomo.
6. Sulfuros de níquel-cobre.
7. Piratas Auríferas

TOXICOLOGÍA E HIGIENE INDUSTRIAL

Piel: Puede causar enrojecimiento e irritación de la piel.

Ojos: Puede causar irritación ocular graves o daños en los ojos.

Inhalación: Puede causar irritación de nariz, garganta y tracto respiratorio. Las concentraciones altas pueden causar depresión del sistema nervioso central que se caracteriza por dolor de cabeza, mareos, vértigo, náuseas, somnolencia y fatiga.

MANEJO, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Después de su uso, lavarse las manos con agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de



Flottec, LLC.

<http://www.flottec.com>

usarla nuevamente.

Se recomienda almacenar este producto en acero inoxidable o en plástico. Evitar el almacenamiento cerca de calor extremo.

El producto deberá ser almacenado en un lugar lo suficientemente ventilado, evitando una exposición directa al sol.

Al manipular el producto, deberá utilizarse el equipo de protección personal tales como lentes, guantes y ropa de protección.

Mantenga los recipientes totalmente cerrados cuando no se estén utilizando.

Después de haber manipulado el producto, lave bien manos antebrazos y cara.

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.