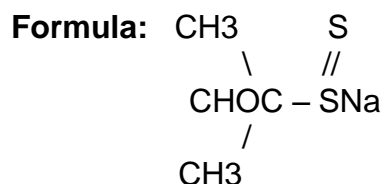


HOJA TECNICA
PRODUCTOS FLOTTEC XANTATO SIPX
XANTATO ISOPROPILICO DE SODIO

Nombre Químico: Xantato Isopropílico de Sodio

Nombre Comercial: Flottec SIPX



Propiedades Físicas: Polvo o pellet soluble en agua, de color ligeramente amarillo o verde amarillo.

Método de Análisis: Titulación de Acetato de Plomo

Componentes	Especificaciones 1	Resultados de Análisis 1	Especificaciones 2	Resultados de Análisis 2
Pureza	86.0% Min	86.30	90.0% Min	90.40
Humedad y Volatilidad	10.0% Max	8.90	4.0% Max	2.90
Álcalis Libres	0.5% Max	0.04	0.2% Max	0.09

Métodos de Adición y Uso

El Xantato SIPX es uno de los colectores más ampliamente usados a nivel mundial para flotar una variedad muy amplia de minerales sulfurosos, este colector se caracteriza por tener un comportamiento bien equilibrado entre recuperación y selectividad.

El Xantato Isopropílico de Sodio es un colector un poco más energético que el Xantato Etilico de Sodio, pero más débil que el Xantato Isobutílico de Sodio y el Amílico de Potasio.

El SIPX se recomienda para flotar cualquier mineral sulfuroso, sin embargo no es recomendado cuando se buscan altos grados del concentrado final en cuestión. Es muy común que sea empleado en la flotación de Zinc ya que ha demostrado mantener buenas recuperaciones de este elemento, manteniendo una selectividad aceptable contra el fierro cuando el pH se mantiene en un mínimo de 10. También ha demostrado ser una buena alternativa para la flotación de minerales conteniendo piritas y pirrotitas las cuales eventualmente son auríferas.

El Xantato Isopropílico de Sodio de Flottec (SIPX), es también recomendado para flotar minerales de Cobre-Zinc, Plomo-Zinc, Cobre-Plomo-Zinc, minerales de baja ley y minerales refractarios de baja ley de oro.

El Xantato Isopropílico de Sodio no es recomendado para flotar minerales oxidados o minerales empañados, ya que los resultados metalúrgicos ante estos minerales son muy pobres. Tampoco se recomienda utilizar este tipo de productos a un pH abajo de 6, ya que tiende a descomponerse y consecuentemente a perder efectividad.

La dosificación típica de este producto fluctúan entre 10 y 100 gramos por tonelada de mineral tratado, y la dilución sugerida es de un 5 a un 25% como máximo.

Higiene Industrial y Toxicología

Favor de referirse a la respectiva hoja de seguridad para mayores detalles relacionados con el manejo seguro de este producto.

Almacenamiento, Manejo y Transportación

La UN ha aprobado el usos de tambores metálicos abiertos en la parte superior, utilizando bolsas de polietileno como forro interior las cuales contienen el producto almacenado. Estos tambores tienen un contenido neto de 110 kilogramos mientras que el peso bruto es de 124 kilogramos.

También se provee el producto en Súper Sacos con un contenido neto de 850 kilogramos, estos Súper Sacos están protegidos por una caja de madera la cual igualmente ha sido aprobada por la UN, pudiendo transportar en un contenedor de 20 pies, un total de 20 cajas de este tipo.

Este producto debe de mantenerse almacenado en un ambiente fresco, bien ventilado, seco, lejos de ambientes húmedos, lejos del fuego y no se debe dejar expuesto a los rayos directos del sol.

Origen: Este producto es fabricado en la Republica Popular de China

Nota: Esta información está basada en el conocimiento actual del comportamiento del producto, y tiene como intención el proveer una información general del producto y su aplicación. Por lo tanto no debe de interpretarse como una garantía de las propiedades específicas descritas del producto.