



ISOBUTIL XANTATO DE SODIO

Campo de Aplicación : Colector para la flotación de minerales sulfurados de cobre, molibdeno y metales nativos.

Composición : Isobutil Xantato de Sodio (SIBX)

Características :

Aspecto : Pellets

Pureza : mín. 85%

Densidad aparente : Aprox. 0.50 g/ml

Solubilidad : Soluble en agua

Estabilidad : Estable en medio alcalino hasta débilmente ácido.

Modo de empleo : **SIBX**- debe usarse en medios alcalinos hasta neutros, descomponiéndose en medios ácidos.

El punto de adición del xantato es indistinto, pudiendo agregarse en los rebosaderos de clasificación, los estanques de acondicionamiento o las cajas de alimentación de las celdas de flotación.

La preparación de diluciones para su dosificación es recomendable por cuanto el agregado resulta más exacto y por lo general más económico. El pH de mezclas pre-diluidas con otros colectores de ser necesarias, debe ser de pH alcalino a neutro.



Propiedades : **SIBX-** se caracteriza por su efecto colector poderoso y selectivo.

En la industria minera como agentes colectores en la flotación de minerales de sulfuro, elementos metálicos tales como cobre, plata y oro y bastantes minerales oxidados de plomo y cobre.

En minerales con óxidos de cobre se logran recuperaciones superiores de estas fracciones cuando han sido previamente sometido a sulfidización.

La dosificaciones pueden variar entre 15 y 80 g/t de **SIBX-** . Se recomienda preparar soluciones acuosas entre 5 a 20 % para ser utilizadas.

Al preparar las soluciones se debe hacer lentamente para evitar la formación de polvo en suspensión.

Almacenamiento : **SIBX-** se puede almacenar en bodegas techadas y con buena ventilación manteniendo los envases cerrados en estas condiciones el producto permanece estable.

Mantener los envases alejado de llamas abiertas

Seguridad : Los procedimientos y características relacionadas con la manipulación segura de **SIBX-** se detallan en la Hoja de Seguridad y Emergencia.