



## PRODUCTOS DE LÍNEA

PRODUCTO	FUNCIÓN	PRESENTACIÓN	APLICACIÓN			
			FLOTACIÓN	TRATAMIENTO DE AGUA	EXTRACCIÓN	MANTENIMIENTO
AMIL XANTATO DE POTASIO (PAX)	Fuerte, colector no selectivo	Saco 25 Kg.	●			
ANTIESPUMANTE	Aditivo antiespumante, no acuoso y no siliconado, especialmente apropiado para disminuir y controlar la espuma generada en el tratamiento y beneficio de pulpas minerales	IBC 850 Kg.	●	●		
BOLAS DE MOLIENDA DE ACERO FORJADO	Entera gama de tamaños para trituración rentable	Maxisaco 1000 Kg.			●	
BOLAS DE MOLIENDA DE CROMO FORJADO	Alta dureza y excepcional resistencia a la abrasión	Maxisaco 1000 Kg.			●	
COLECTORES DSP	Gama de colectores especializados	Tambor 200 Kg. IBC 1000 Kg.	●			
DITIOFOSFATO	Colector para la flotación de minerales	IBC 1000 Kg.	●			
ESPUMANTES DSF	Gama de espumantes especializados	Tambor 200 Kg.	●			
ISOBUTIL XANTATO DE SODIO (SIBX)	Colector para la flotación de minerales	Maxisaco 850 Kg.	●			
ISOPROPIL XANTATO DE SODIO (SIPX) 90%	Colector para la flotación de minerales	Maxisaco 850 Kg.	●			
METIL ISOBUTIL CARBINOL (MIBC)	Espumante de uso general amplio	Tambor 168 Kg.	●			
POLIACRILAMIDAS FLOCULANTES	Gama de polímeros no iónicos, aniónicos y catiónicos para aplicaciones de espesamiento	Maxisaco 750 Kg.		●		
POLICLORURO DE ALUMINIO	Coagulante para tratamiento de aguas	Tambor 250 Kg.		●		
REOLOGÍA FLOCULANTE	Tratamiento de aguas	Saco 25 Kg.		●		
SULFURO DE SODIO	Agente de sulfuración y depresor para minerales de metales básicos	Saco 25 Kg.			●	
XANTATOS (SIBX/SIPX)	Buen colector de uso general. Colector selectivo con recuperación más alta que SEX	Saco 25 Kg.	●			

## PRODUCTOS BAJO PEDIDO

PRODUCTO	FUNCIÓN	PRESENTACIÓN	APLICACIÓN			
			FLOTACIÓN	TRATAMIENTO DE AGUA	EXTRACCIÓN	MANTENIMIENTO
ACEITE PINO - COMPUESTOS DERIVADOS DEL TALL PINE	Como agente espumante en el proceso de flotación, como agente colector de molibdeno	Líquido	●			
ACETATO DE PLOMO	Mejora la precipitación del oro y la plata	Sólido	●			
ÁCIDO ACÉTICO	Aditivo en explosivos industriales	Líquido			●	
ÁCIDO CLORHÍDRICO	Como modificador de pH, en el proceso de flotación para intensificar o reducir la acción de los colectores sobre la superficie del material. En el proceso de lixiviación en la recuperación de molibdeno y oro. El ácido clorhídrico se usa para convertir el concentrado de esquelita de gran pureza (CaWO <sub>4</sub> ) y el wolframato de sodio crudo en ácido tungstico, el cual, a su vez, se puede usar para producir tungsteno metálico y productos químicos. En el tratamiento de uranio y circonio, extracción por solución de minerales de borato, y en extracciones de tierras raras de bastnasita (carbonato de Cerio, Lantano e itrio).	Líquido	●		●	●
ÁCIDO CRESÍLICO	Como agente espumante en el proceso de flotación	Líquido	●			
ÁCIDO NÍTRICO	En el proceso de lixiviación para extracción de cobre	Líquido			●	
ÁCIDO OXÁLICO	En el Proceso U.S. Bureau of Mines y proceso con agua regia para precipitación de oro	Sólido			●	
ÁCIDO SULFÁMICO	Agente de limpieza que elimina óxido e incrustaciones de cal	Sólido		●	●	
ÁCIDO SULFÚRICO	En el proceso de lixiviación para extracción de cobre. En el procesado de metales para el tratamiento del acero, cobre, uranio y vanadio, y en la preparación de baños electrolíticos para la purificación y plateado de metales no ferrosos	Líquido			●	
ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO	En el tratamiento de aguas residuales como biocida oxidante	Granular, polvo, tabletas		●		
ANTICORROSIVO	Mantenimiento y protección de camiones, palas y perforadoras	Líquido				●
ANTRACITA DE CARBÓN	Electrolito de cobre	Sólido			●	
ARENA (DIOXIDO DE SILICIO)	En el tratamiento de aguas residuales para la filtración. Sanblasteo. Electrolito de cobre.	Granular		●	●	
BISULFITO DE SODIO (SBS)	Destoxificación de cianuro en minería de oro	Polvo	●		●	
BÓRAX ANHIDRO, DECAHIDRATADO, PENTAHIDRATADO	En el proceso de lixiviación, para separar y limpiar el oro	Polvo			●	
CAL QUÍMICA 90% (HIDROXIDO DE CALCIO)	Depresor de las partículas de ganga durante el proceso de flotación para promover su sedimentación. Durante la molienta actúa como regulador de pH. Como floculante de las lamas muy finas.	Polvo	●			
CARBÓN ACTIVADO	Extracción de oro por adsorción de solución de cianuro de oro	Polvo			●	
CARBONATO DE CALCIO PRECIPITADO	En el tratamiento de aguas residuales mineras	Polvo		●		
CARBONATO DE SODIO (CENIZA DE SODA)	Elevar pH y alternativa a la cal si existen problemas de incrustaciones o viscosidad	Polvo			●	
CERA MICROCRISTALINA	Proceso ISA / Cátodos de cobre	Sólido			●	
CIANURO DE SODIO	Es un depresor, que se usa para el recubrimiento y depresión de minerales sulfurados de hierro, cobre y zinc, en el proceso de flotación. También es ocupado para extraer y recuperar metales como oro y plata, en el proceso de lixiviación	Sólido	●		●	
CLORURO DE AMONIO	En la recuperación de metales nobles	Polvo			●	
CLORURO DE CALCIO	Supresor de polvo en caminos	Granular	●			
CLORURO FÉRRICO	Floculante inorgánico para tratamiento de aguas	Líquido		●	●	
DESENGRASANTES	Mantenimiento y protección de camiones, palas y perforadoras	Líquido				●
DETERGENTE ALCALINO BASE ACUOSA	Mantenimiento y protección de camiones	Líquido				●
EDTA ALCALINO	Se emplea para la extracción selectiva de metales preciosos	Líquido				●
EMULSIONANTES (PIBSA Y SMO)	Aditivo en explosivos industriales	Líquido				●
ETIL XANTATO DE SODIO (SEX)	Débil, colector altamente selectivo	Polvo	●			

## PRODUCTOS BAJO PEDIDO

PRODUCTO	FUNCIÓN	PRESENTACIÓN	APLICACIÓN			
			FLOTACIÓN	TRATAMIENTO DE AGUA	EXTRACCIÓN	MANTENIMIENTO
EXTRACTANTES DE COBRE	Extracción de cobre mediante procesos de SX	Líquido			●	
GOMA GUAR	Depresor para minerales de ganga, particularmente silicato en minerales de metales básicos. Mejora depósitos de cátodos de cobre	Sólido			●	
GRANATE	Electrolito de cobre	Sólido			●	
HEXAMETAFOSFATO DE SODIO	Dispensor para para minimizar la adhesión a las burbujas de los limos finos de ganga y minimizar el impacto en la recuperación de cobre.	Granular, polvo		●		
HIDROSULFURO DE SODIO	Agente de sulfuración para minerales de óxido	Sólido	●		●	
HIDRÓXIDO DE AMONIO	Para la disolución de plata y metales reactivos como aluminio y zinc, en el proceso de lixiviación.	Líquido			●	
HIPOCLORITO DE CALCIO	Tratamiento de aguas residuales por clorinación alcalina para destrucción de cianuro	Granular, tabletas		●		
HIPOCLORITO DE SODIO 10%	Tratamiento de aguas residuales por clorinación alcalina para destrucción de cianuro	Líquido		●		●
MANGA FILTRANTE	Filtración de polvo	Sólido			●	
METABISULFITO DE SODIO (SMBS)	Destoxificación de cianuro en minería de oro. Depresor de pirita (FeS <sub>2</sub> ) y galena (PbS) para minerales de cobre-plomo-cinc	Polvo	●		●	
METASILICATO DE SODIO PENTAHIDRATADO	Se utiliza como dispersor de la ganga que se encuentre finamente pulverizada, en los casos en que tenga tendencia a flotar y a ensuciar el concentrado.	Polvo	●			
METASILICATO DE SODIO PENTAHIDRATADO	En el proceso de flotación se utiliza como dispersor de la ganga que se encuentre finamente pulverizada, en los casos en que tenga tendencia a flotar y a ensuciar el concentrado.	Polvo	●			
NITRATO DE PLOMO	Acelerador de cianuración de oro	Sólido			●	
NITRATO DE SODIO	Lixivante enérgico para recuperar elementos nobles de concentrados o mineral auríferos	Sólido			●	
PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	Destrucción de cianuros en el tratamiento de aguas residuales mineras.	Líquido		●		
POLITIOCARBAMATO DE SODIO	Colector de minerales	Sólido				
POLVO DE ZINC AD, B	Precipitación de oro y en el proceso de lixiviación	Polvo			●	
POTASA CÁUSTICA ESCAMAS	Ajusta el PH del fluido para mantener la efectividad de los otros componentes	Escamas			●	
REFRIGERANTES Y RECICLADO DE REFRIGERANTES	Mantenimiento y protección de camiones, palas y perforadoras	Gas				●
SILICATO DE SODIO N, S42,0	En flotación se utiliza como dispersor de la ganga , en los casos en que tenga tendencia a flotar y ensuciar el concentrado	Líquido	●			
SODA CÁUSTICA	Elución de oro adsorbido en carbón activado	Líquido y perlas			●	
SULFATO DE ALUMINIO	Agente clarificante para tratamiento de aguas residuales	Granular		●	●	●
SULFATO DE COBALTO	Como catalizador en el proceso electrolítico para la obtención de cobre. Como inhibidor de corrosión.	Granular			●	
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	En el proceso de flotación es un activador que ayuda al colector a adsorberse en la superficie del mineral a flotar. Activador para esfalerita (ZnS), pirita (FeS <sub>2</sub> ) en minerales de metales básicos	Polvo	●		●	
SULFATO DE HIERRO	Destoxificación de cianuro en minería de oro. Control de degradación de extractantes de cobre	Polvo		●	●	
SULFATO DE ZINC	Depresor para minerales de metales básicos	Polvo	●		●	
SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO	Es un depresor utilizado para la flotación selectiva de minerales de cobre y plomo de la esfalerita, en el proceso de flotación	Polvo	●		●	
SULFATO FÉRRICO	Floculante inorgánico para tratamiento de aguas	Líquido		●	●	
SULFITO DE SODIO	Depresor de pirita (FeS <sub>2</sub> ) en minerales de cobre-cinc	Polvo	●	●	●	

## PRODUCTOS BAJO PEDIDO

PRODUCTO	FUNCIÓN	PRESENTACIÓN	APLICACIÓN			
			FLOTACIÓN	TRATAMIENTO DE AGUA	EXTRACCIÓN	MANTENIMIENTO
TELA FILTRANTE	Filtración de concentrado de cobre y relave	Sólido			•	
TIERRA DE DIATOMEAS	Limpieza orgánica	Sólido			•	
TIOUREA	Iniciador en explosivos industriales	Sólido			•	
ZINC EN POLVO	Extracción de oro mediante la precipitación Merrill-Crowe de solución de cianuro de oro	Polvo			•	

