

MINERÍA



Soluciones en insumos para la competitividad

PRODUCTO	FUNCIÓN	APLICACIÓN				EMPAQUE								DISPONIBLE EN						
		Flotación	Trat. de agua	Extracción	Mantenimiento	Tambor	Balde	Bidon	Bolsa	Botella	Caja	Ibc	Saco	Maxisaco	Girnel	Argentina	Brasil	Chile	Colombia	Perú
Aceite pino Compuestos derivados del tall pine	Como agente espumante en el proceso de flotación, como agente colector de molibdeno.	●									●						●			
Ácido acético	Aditivo en explosivos industriales.			●							●									
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 ₄) y el wolframato de sodio crudo en ácido tungstíco, 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).	●		●	●										●	●	●	●	●	
Ácido sulfámico	Agente de limpieza que elimina óxido e incrustaciones de cal.			●								●	●				●		●	
Anillo raching de cerámica y plástico	Proceso ácido sulfúrico.			●													●			
Anticorrosivo	Mantenimiento y protección de camiones, palas y perforadoras.				●												●			
Antracita de carbón	Electrolito de cobre.			●								●	●		●	●	●	●	●	
Arena (dioxido de silicio)	En el tratamiento de aguas residuales para la filtración. Sanblasteo. Electrolito de cobre.	●	●									●	●		●	●	●	●	●	
Bisulfito de sodio (sbs)	Destoxificación de cianuro en minería de oro.			●													●			
Bolas de molienda de acero forjado	Entera gama de tamaños para trituración rentable.			●													●			
Bolas de molienda de cromo forjado	Alta dureza y excepcional resistencia a la abrasión.			●													●			
Bórax anhidro	En el proceso de lixiviación, para separar y limpiar el oro.			●								●	●				●		●	
Carbón activado	Extracción de oro por adsorción de solución de cianuro de oro.			●								●	●		●		●		●	
Carbonato de sodio (ceniza de soda)	Elevar pH y alternativa a la cal si existen problemas de incrustaciones o viscosidad			●													●			
Cera microcristalina	Proceso ISA / cátodos de cobre.			●						●					●	●	●	●	●	
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.	●	●										●		●	●	●		●	

MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA DE MINERÍA

MINERÍA



Soluciones en insumos para la competitividad

PRODUCTO	FUNCIÓN	APLICACIÓN				EMPAQUE								DISPONIBLE EN						
		Flotación	Trat. de agua	Extracción	Mantenimiento	Tambor	Balde	Bidon	Bolsa	Botella	Caja	Ibc	Saco	Maxisaco	Girnel	Argentina	Brasil	Chile	Colombia	Perú
Cinc en polvo	Extracción de oro mediante la precipitación Merrill-Crowe de solución de cianuro de oro.			●													●			
Cloruro de calcio	Supresor de polvo en caminos.	●															●			
Cloruro de polialuminio	Floculante inorgánico para tratamiento de aguas de alta turbidez.		●														●			
Cloruro férrico	Floculante inorgánico para tratamiento de aguas.		●	●													●			
Colectores DSP	Gama de colectores especializados.																●			
Desengrasantes	Mantenimiento y protección de camiones, palas y perforadoras.				●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●
Detergente alcalino base acuosa	Mantenimiento y protección de camiones.				●										●	●	●	●	●	●
Emulsionantes (pibsa y smo)	Aditivo en explosivos industriales.																●			
Espumantes dsf	Gama de espumantes especializados.																●			
Etil xantato de sodio (sex)	Débil, colector altamente selectivo.	●															●			
Extractantes de cobre	Extracción de cobre mediante procesos de SX.			●													●			
Goma guar	Mejora depósitos de cátodos de cobre. Depresor para minerales de ganga, particularmente silicato en minerales de metales básicos.			●							●			●	●	●	●	●	●	●
Granate	Electrolitro de cobre.			●							●	●					●			
Hidrosulfuro de sodio	Agente de sulfuración para minerales de óxido.			●													●			
Hipoclorito de sodio 10%	Tratamiento de aguas residuales por clorinación alcalina para destrucción de cianuro.		●		●										●	●	●	●	●	●
Manga filtrante	Filtración de polvo.			●																●
Metabisulfito de sodio (SMBS)	Destoxificación de cianuro en minería de oro. Depresor de pirita (FeS2) y galena (PbS) para minerales de cobre-plomo-cinc.			●													●			
Metil isobutil carbinol (MIBC)	Espumante de uso general amplio.	●													●	●	●	●	●	●
Monturas intalox de cerámica y plástico	Proceso ácido sulfúrico.	●		●													●			
Nitrato de plomo	Acelerador de cianuración de oro.			●													●			
Nitrato de sodio	Lixiviante enérgico para recuperar elementos nobles de concentrados o mineral auríferos.			●							●	●		●	●	●	●	●	●	●
Poliacrilamidas floculantes	Gama de polímeros no iónicos, aniónicos y catiónicos para aplicaciones de espesamiento.		●												●	●	●	●	●	●

MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA DE MINERÍA

MINERÍA



Soluciones en insumos para la competitividad

PRODUCTO	FUNCIÓN	APLICACIÓN				EMPAQUE								DISPONIBLE EN							
		Flotación	Treat. de agua	Extracción	Mantenimiento	Tambor	Balde	Bidon	Bolsa	Botella	Caja	Ibc	Saco	Maxisaco	Girnel	Argentina	Brasil	Chile	Colombia	Perú	
Refrigerantes y reciclado de refrigerantes	Mantenimiento y protección de camiones, palas y perforadoras.				•													•			
Reología floculante	Tratamiento de aguas.		•																•		
Soda cáustica (líquido y perlas)	Elución de oro adsorbido en carbón activado.			•															•		
Sulfato de aluminio	Agente clarificante para tratamiento de aguas residuales.		•	•	•														•	•	•
Sulfato de cinc	Depresor para minerales de metales básicos.			•															•		
Sulfato de cobalto	Como catalizador en el proceso electrolítico para la obtención de cobre. Como inhibidor de corrosión.			•								•	•		•	•	•	•	•	•	
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 ₂) en minerales de metales básicos.	•		•								•	•		•	•	•	•	•	•	
Sulfato de hierro	Destoxificación de cianuro en minería de oro. Control de degradación de extractantes de cobre.			•															•		
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.	•		•								•	•						•		•
Sulfato férrico	Floculante inorgánico para tratamiento de aguas.		•	•				•			•				•	•	•	•	•	•	
Sulfito de sodio	Depresor de pirita (FeS ₂) en minerales de cobre-cinc.	•		•															•		
Sulfuro de sodio	Agente de sulfuración y depresor para minerales de metales básicos.			•								•							•		
Tela filtrante	Filtración de concentrado de cobre y relave.			•															•		
Tierra de diatomeas	Limpieza orgánica.			•								•	•		•	•	•	•	•	•	
Tiourea	Iniciador en explosivos industriales.			•															•		
Xantato amilico de potasio (PAX)	Fuerte, colector no selectivo.	•						•	•			•			•	•	•	•	•	•	
Xantatos (SIXB/SIPX)	Buen colector de uso general. Colector selectivo con recuperación más alta que SEX.	•						•	•			•			•	•	•	•	•	•	

MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA DE MINERÍA

La información contenida en este documento es propiedad de Grupo Pochteca, S.A.B. DE C.V. o cualquiera de sus empresas filiales, controladoras o subsidiarias. Queda prohibida, salvo excepción prevista en la ley, cualquier forma de reproducción, distribución o transformación sin contar con la autorización de los titulares de su propiedad intelectual y derechos de autor.