

— REACTIVOS DE FLOTACIÓN · COLECTORES · ESPUMANTES · TRATAMIENTO DE AGUAS

Una segunda fuente confiable para sus **reactivos críticos**.

La dependencia de un solo proveedor para colectores y espumantes es un riesgo operativo real. Bruna Perú llega con **portafolio técnico completo**, documentación lista para homologación y **soporte metalúrgico en planta** — para ser su segunda fuente, no su proveedor de emergencia.



RESPUESTA COMERCIAL
Cotización en 24 horas



DOCUMENTACIÓN LISTA
TDS · SDS · COA · Certificado Origen



GRUPO BRUNA
48 años en comercio de químicos

Perú es el **segundo productor mundial de zinc** y un gigante global en plata y plomo. Las operaciones polimetálicas de gran escala concentran su consumo de reactivos de flotación en pocos proveedores — lo que crea **exposición ante retrasos de importación, incrementos de precio no negociados y falta de alternativas técnicas validadas**. Bruna Perú existe para cambiar eso.

PRODUCTOS PRIORITARIOS PARA CIRCUITOS ZN-PB-AG

Tres reactivos. Los de mayor impacto.

Los más críticos para recuperación en flotación polimetálica — y los que más se consumen. Disponibles con documentación completa para evaluación y homologación.

★ Clave

01 · COLECTOR

PAX

Xantato Amílico de Potasio

Colector primario Cu/Zn/Pb para menas polimetálicas complejas. Alta selectividad. Dosificación estable lote a lote. El más usado en flotación diferencial de sulfuros.

✓ Pureza ≥90% · 25 kg bags

★ Clave

02 · COLECTOR

SIPX

Xantato Isopropílico de Sodio

Colector selectivo sulfuros primarios. Mayor selectividad que PAX en flotación Zn/Pb diferencial. Menor consumo por tonelada procesada.

✓ Pureza ≥90% · 25 kg bags

★ Clave

03 · ESPUMANTE

MIBC

Metil Isobutil Carbinol

Espumante selectivo de alta pureza. Espumas más estables y de ruptura controlada vs aceite de pino. Fácil ajuste de dosificación.

✓ Pureza ≥98.5% · IBC / tambores

Cobertura total para minería polimetálica

Cuatro líneas de producto. Un solo proveedor. Toda la documentación.

01 REACTIVOS DE FLOTACIÓN

- **PAX · Xantato Amílico de Potasio**
Colector primario Cu/Zn/Pb
- **SIPX · Xantato Isopropílico Sódico**
Flotación selectiva sulfuros primarios
- **SIBX · Xantato Isobutílico Sódico**
Flotación selectiva Cu/Zn alta complejidad
- **MIBC · Metil Isobutil Carbinol**
Espumante principal de flotación
- **Antiespumante Industrial**
Control espuma procesos secundarios
- **Goma Guar**
Depresor selectivo silicatos y talco

04 FLUIDOS DE PERFORACIÓN

- **Bentonita Sódica API**
Viscosificante, estabilización de pozo
- **Bentonita High Yield**
Alta viscosidad, menor concentración
- **PHPA · Poliacrilamida**
Estabilizador arcillas, encapsulante
- **PAC · Celulosa Polianiónica**
Control de filtrado
- **Barita BaSO₄**
Densificante, control de presión

02 TRATAMIENTO DE AGUAS

- **HTH · Hipoclorito de Calcio**
Destrucción de cianuro en efluentes
- **H₂O₂ · Peróxido de Hidrógeno**
Oxidación cianuros, control metales
- **Floculantes PAM**
Clarificación aguas proceso y relaves

03 EXTRACCIÓN E HIDROMETALURGIA

- **D2EHPA**
Extracción Zn y metales no ferrosos
- **P507 · Fosfato 2-etilhexil**
Tierras raras, metales no ferrosos
- **Cyanex 272 · Ácido fosfínico**
Separación selectiva Ni/Co

✓ TODA LA DOCUMENTACIÓN INCLUIDA

Cada producto entregado con:

- **Ficha Técnica (TDS)**
- **Hoja de Seguridad (SDS/MSDS)**
- **Certificado de Análisis (COA)**
- **Certificado de Origen**
- **Ficha HSE en español**

✓ **Paquete de homologación disponible desde la primera muestra.**

POR QUÉ BRUNA PERÚ

Más que un distribuidor.

Cuatro razones concretas — verificables — que nos diferencian.



Homologación en 60–90 días

No preparamos la documentación cuando llega la OC — **ya está lista**. TDS, SDS, COA, certificado de origen, ficha HSE en español y razón social peruana (VCB S.A.C.).



Multi-origen · Sin dependencia

Xantatos desde China y Europa. MIBC ≥98.5% origen EE.UU./Europa. **Si un proveedor falla, hay alternativa confirmada** — aplica también para su propia cadena.



Ing. Óscar Rosas en planta

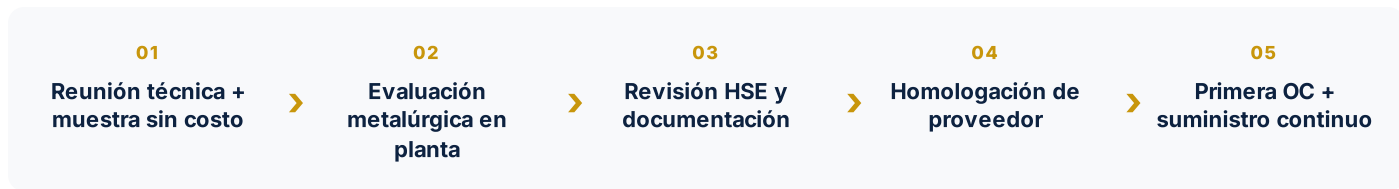
Consultor metalúrgico Lima/Ica. Acompaña **dosificación, setup de prueba e interpretación de resultados**. No mandamos el producto y desaparecemos.



48 años · Grupo Bruna

Distribución de químicos especialidades desde 1976. Operaciones en EE.UU., Centroamérica y Perú. **Empresa familiar con historial verificable** — no un trader anónimo.

De la muestra a la orden de compra.



🕒 Tiempo estimado del proceso completo: 60–90 días desde la primera muestra.

SIGUIENTE PASO

Agendemos una reunión técnica.

Nos adaptamos a Lima o a cualquier operación. Traemos muestras y documentación completa.

Víctor Alfaro

GERENTE GENERAL · BRUNA PERÚ

+51 966 759 855

victor.alfaro@brunagroup.com

AGENDAR →