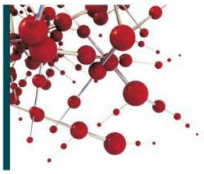


| LISTADO DE PRODUCTOS |





## PERFORACIÓN DE PETRÓLEO Y LA INDUSTRIA DE LA MINERÍA

Barcelonesa ha desarrollado un listado de productos destinados a la perforación de petróleo y minería. Nuestro listado está compuesto tanto de especialidades propias para este sector, como de commodities modificadas para el buen uso en cada aplicación.

## NUESTROS ADITIVOS ESPECIALIZADOS PARA LA PERFORACIÓN DE PETRÓLEO

■ Dispersantes para reducir la viscosidad y mejorar las propiedades de flujo en los sistemas de cementación basados en naftaleno sulfonado:

**BD CEMENTFLUID 1:** agente dispersante adecuado para fluidificar y aumentar la resistencia del hormigón y el mortero.

**BD CEMENTFLUID 8:** aditivo diseñado para mejorar los productos estándar utilizados hasta ahora en la industria del cemento. Agente dispersante adecuado para fluidificar y aumentar la resistencia del hormigón y el mortero.

■ Hidrocarburos con diferentes puntos de destilación utilizados como componente para los líquidos de perforación de lodos y en la extracción de cobre basados en destilados de petróleo hidratado:

**BD DRILLING FLUID (diferentes rangos):** Agente reductor de la fricción, vehículo portador de otros aditivos como goma guar, zirconio, etc.

**BD SOLVENT COOPER (diferentes rangos):** Agente especialmente diseñado para la composición de los fluidos de lixiviación en la extracción y obtención del cobre, durante el proceso de la electroobtención.



## RELACIÓN DE NUESTRAS COMMODITIES ESPECIALMENTE FORMULADAS PARA LA PERFORACIÓN DE PETRÓLEO

### ■ ■ **ÁCIDO**

**Ácido Acético:** Previene la precipitación de los óxidos de metal.

**Ácido Bórico:** Mantiene la viscosidad de los líquidos a medida que la temperatura aumenta.

**Ácido Cítrico:** Previene la precipitación de los óxidos metales.

**Ácido Clorhídrico:** Ayuda a disolver minerales e iniciar grietas en las rocas acidas.

**Ácido Fórmico:** Previene la corrosión de la tubería.

**Ácido Fluorhídrico:** Disuelve la arenisca.

**Ácido Nítrico 68%**

**Ácido Sulfámico:** Estimulación del pozo.

**Ácido Sulfúrico**

### ■ ■ **BIOCIDA**

**Cloruro Amónico:** Elimina bacterias en el agua que producen by-products corrosivos.

### ■ ■ **REGULADOR (Breaker)**

**Persulfato Amónico:** Permite un retraso en la formación de gel.

**Cloruro Sódico:** Producto estabilizador.

**Óxido de Magnesio:** Permite un retraso en la formación de gel.

**Cloruro Cálcico:** Producto estabilizador.

**Cloruro Cálcico Polvo**

### ■ ■ **ESTABILIZADOR DE ARCILLA**

**Cloruro Sódico:** Regula la hinchazón o desplazamiento de la arcilla.

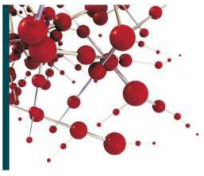
### ■ ■ **INHIBIDOR DE CORROSIÓN**

**Isopropanol:** Producto estabilizador y/o agente acondicionador para el invierno.

**Metanol:** Producto estabilizador y/o agente acondicionador para el invierno.

**Ácido Fórmico:** Previene la corrosión de la tubería.

**Bisulfito Amónico:** Utilizado para la eliminación del oxígeno y evitar la oxidación de la maquinaria al aplicar presión con agua para la extracción del aceite.



## RETICULANTE

**Destilados de Petróleo Hidratado (BD DRILLING FLUID):** Portador de fluido para el reticulador de borato o zirconato.

**Ácido Bórico:** Mantiene la viscosidad de los líquidos a medida que la temperatura aumenta.

**Metanol:** Producto estabilizador y/o agente acondicionador para el invierno.

## REDUCTOR DE FRICCIÓN

**Destilados de Petróleo Hidratado (BD DRILLING FLUID):** Ayuda a disminuir la fricción en los lodos.

**Metanol:** Producto estabilizador y/o agente acondicionador para el invierno.

## AGENTE GELIFICANTE

**Destilados de Petróleo Hidratado (BD DRILLING FLUID):** Fluido portador de la goma guar en geles líquidos.

**Metanol:** Producto estabilizador y/o agente acondicionador para el invierno.

**Monoetilenglicol**

## CONTROLADOR DE HIERRO

**Ácido Acético:** Previene la precipitación de los óxidos de metal.

**Ácido Cítrico:** Previene la precipitación de los óxidos metales.

## NO EMULSIONANTE

**Lauril Sulfato:** para prevenir la formación de emulsiones en la fractura del fluido.

**Isopropanol:** Producto estabilizador y/o agente acondicionador para el invierno.

**Monoetilenglicol**

## AGENTE AJUSTADOR DE PH

**Sosa Cáustica:** Ajusta el PH del fluido para mantener la efectividad de los otros componentes.

**Sosa triturada**

**Potasa Cáustica:** Ajusta el PH del fluido para mantener la efectividad de los otros componentes.

**Ácido Acético:** Ajusta el PH del fluido para mantener la efectividad de los otros componentes.

**Carbonato Sódico:** Ajusta el PH del fluido para mantener la efectividad de los otros componentes.

**Carbonato Potásico:** Ajusta el PH del fluido para mantener la efectividad de los otros componentes.



## TENSIOACTIVO

**Lauril Sulfato:** Usado para aumentar la viscosidad de la fractura del fluido.

**Naftaleno (BD CEMENTFLUID):** Fluido portador de los ingredientes surfactantes activos.

**Metanol:** Producto estabilizador y/o agente acondicionador para el invierno.

## AGENTE DE TAPONAMIENTO

Butilglicol

Dietilenglicol

Monoetilenglicol

Trietilenglicol

## DISOLVENTE

Acetona

## CONTROL DE FILTRACIÓN

**Bentonita:** favorece la filtración al formarse el revoque y controla el filtrado API.

## ADITIVOS DE CONTROL DE DENSIDAD

**Carbonato Cálcico:** Estos materiales son utilizados para controlar parcial o totalmente las pérdidas de fluido que pueden producirse durante la perforación del pozo.

**Carbonato Cálcico Polvo**

**Carboximetilcelulosa sódica (CMC):** Se utiliza en los lodos de perforación como un coloide espesante que se aplica al momento de retirar el taladro de perforación del agujero y así evitar asentamientos.

## ADITIVOS DE CONTROL DE VISCOSIDAD

**Goma Xantana:** Viscosificante.

## ADITIVOS PARA TRATAR CONTAMINANTES

**Bicarbonato Sódico:** remueven los componentes solubles mediante una reacción que los convierten en un precipitado insoluble.

**Carbonato Sódico:** remueven los componentes solubles mediante una reacción que los convierten en un precipitado insoluble.



## FORMULAR SOLUCIONES SALINAS

**Cloruro Potásico:** para formular sistemas libres de sólidos, utilizados como fluidos de completación o reparación de pozos.

## OTRAS APLICACIONES

**Ácido Nítrico 68%**

**Ácido Sulfúrico**

**Bifluoruro Amónico**

**Cianuro Sódico:** Se utiliza sobre todo en minería para extraer el oro y la plata de la roca madre.

**Cloruro de Magnesio**

**Hidróxido de Magnesio**

**Hipoclorito Sódico**

**Metil Etil Cetona**

**Nitrato Potásico**

**Nitrito Sódico**

**Silicato Sódico:** Aditivo en los fluidos de perforación base agua, en virtud de que ayuda a darle fluidez a los lodos de perforación facilitando su manejo.

**Sosa Triturada**

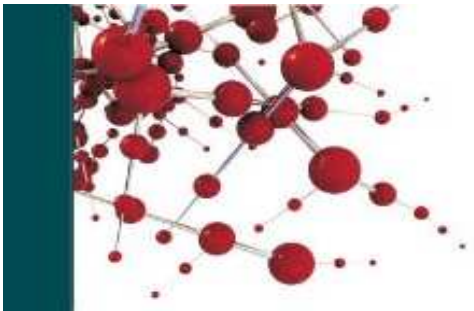
**Tolueno**

**Urea Perlas**

**Xileno**

**Cenosfera:** Actúan para disminuir la densidad sin aumentar el contenido en agua. Esto proporciona a su vez una mejor resistencia a la compresión del cemento

**Ácido Máfico:** Se utiliza para la extracción y limpieza de tuberías en la perforación de petróleo.



[www.grupbarcelonesa.com](http://www.grupbarcelonesa.com)

Crom, 14 - Pol. Ind. Famades  
08940 Cornellà de Llobregat  
Barcelona Spain  
T +34 933 770 208

