



ISI Oilfield Chemicals



Productos químicos
para la industria del petróleo y gas



ISI Oilfield Chemicals

Índice

| | |
|--------------------------|----|
| Quienes somos..... | 01 |
| Nuestros servicios..... | 02 |
| Productos | |
| 01 Estimulación..... | 04 |
| 02 Cementación..... | 07 |
| 03 Lodos..... | 10 |
| 04 Producción..... | 12 |
| Sedes..... | 14 |
| Política de Calidad..... | 15 |

Quienes Somos

Somos una empresa argentina líder en la fabricación de productos químicos para la industria del petróleo y gas.

Nuestras actividades se realizan bajo el sistema de gestión de calidad certificado según normas IRAM ISO 9001-2015 y cuyo alcance abarca el diseño, desarrollo, fabricación y comercialización de productos químicos para cementación, estimulación, perforación y producción de pozos de petróleo y gas.

Nuestras instalaciones se encuentran en la ciudad de Florencio Varela, Buenos Aires, donde se concentran las actividades administrativas y operativas, planta de procesos y laboratorios. Además, poseemos una base operativa en la provincia de Neuquén, Argentina.

Desde allí asistimos técnicamente a los clientes además de brindarles soporte logístico y delivery de productos a los distintos yacimientos.

Tenemos una sólida experiencia de más de 25 años en la industria y poseemos una fuerte presencia en Argentina como en otros países de la región: Colombia, Perú, Ecuador, Bolivia, Venezuela y Brasil, donde exportamos nuestros productos y servicios de ingeniería a medida del cliente.

Es nuestro objetivo satisfacer las necesidades y los altos niveles de exigencia del mercado con las últimas tecnologías en diseño, desarrollo de productos y procesos de fabricación confiables y modernos. Además, mantenemos un inventario permanente de productos y una respuesta logística inspirada en el concepto Just in Time, la cual nos convierte en un aliado estratégico para el éxito de las operaciones.



ISI Oilfield Chemicals

Productos químicos
para la industria del petróleo y gas

Misión

Suministrar productos químicos y servicios de ingeniería para el sector petrolero con los más altos estándares de calidad cumpliendo de esta manera con las expectativas del cliente. Al mismo tiempo, realizar nuestras operaciones de manera amigable con el medio ambiente, la salud y la seguridad de las personas.

Visión

Ser reconocidos como la empresa de ingeniería de productos químicos para la industria del petróleo más importante de Latinoamérica.



Nuestros Servicios



Logística

Sistema logístico

Contamos con amplias bodegas de almacenaje y stock permanente de productos químicos para satisfacer la demanda; modernos autoelevadores y transporte propio para media y larga distancia.

Además, en nuestra Base NQN estratégicamente emplazada a metros de la ruta 7, principal vía de comunicación y transporte a Vaca Muerta, hemos instalado un área de tanques con una capacidad de 250.000 litros para recibir y despachar productos a granel aumentando nuestro stock de aditivos en la región.

Disponemos también de semiremolques tanque cisternados de 30.000 litros distribuidos en 3 compartimentos de 10.000 litros que permiten mejorar los tiempos de respuesta para con nuestros clientes.

Exportamos nuestros productos a Colombia, Perú, Bolivia, Ecuador, Venezuela y Brasil con una logística internacional ágil y eficiente.



Planta Química

Modernidad y eficiencia

Nuestros productos son procesados en una Planta Química moderna y eficiente, equipada con reactores que facilitan los procesos a alta presión y temperatura.

La capacidad instalada de la Planta permite para el proceso de Blending Líquido 320 TN-mes, Blending sólido 80 TN-mes y Síntesis Orgánica 160 TN-mes, en turnos simples de 8 hs.



Laboratorio

Innovación y calidad

ISI Oilfield Chemicals cuenta con dos laboratorios, el laboratorio central está ubicado en Florencio Varela, equipado con equipos de tecnología avanzada tanto para tareas de control de calidad como para investigación y desarrollo. La continua inversión en equipos y tecnología nos permite mantener una posición de liderazgo indiscutido en la fabricación de productos químicos para la industria del petróleo.

En nuestra base ubicada en Vista Alegre, cerca de los yacimientos Neuquinos, tenemos un laboratorio abocado al servicio al cliente con el que poder dar rápida respuesta a los requerimientos que puedan surgir.

Nuestros laboratorios se clasifican en:
Control de Calidad, Investigación y Desarrollo,
Servicios de ensayos de Estimulación
y Cementación con equipos API.

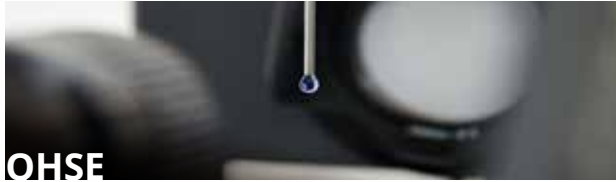


I+D

Investigación y desarrollo a medida

Nuestra división de I+D trabaja en forma permanente atendiendo las necesidades de nuevos productos y nuevas tecnologías requeridas por los clientes.

Desarrollamos productos y sistemas a la medida del cliente (Taylor Made), nutriéndonos de las últimas innovaciones en especialidades químicas que surgen a nivel global.



QHSE

Sistema de Calidad certificado

Todas nuestras actividades están orientadas a la Satisfacción del Cliente. Nos impulsa el compromiso por la mejora continua en los procesos, es por eso que trabajamos bajo los Sistemas Gestión de calidad conforme a las Normas ISO 9001:2015.

El cuidado y la preservación del medio ambiente, sumado a la salud de nuestros empleados, son la guía que nos permite enunciar la Política QHSE como documento fundamental de nuestra filosofía empresarial.



Descargar política de QHSE



Clientes

Asistencia técnica y compromiso

Atendemos a las principales empresas operadoras y de servicios del mundo.

Nos esforzamos día a día para brindar a nuestros clientes los mejores productos, y un servicio de excelencia que nos permita seguir marcando la diferencia en el mercado.



Mercados

Fuerte presencia en la región

Somos líderes en el mercado argentino y exportamos a gran parte de Latino América: Colombia, Perú, Venezuela, Ecuador, Bolivia y Brasil, entre otros.

Más de 25 años al servicio de la industria petrolera avalan nuestra trayectoria y reputación de mercado.



01

Aditivos para Estimulación



+ info

Tenemos vasta experiencia en el diseño de distintos **fluidos de fractura** (fracking) y **estimulación ácida**, utilizando los productos desarrollados y fabricados en nuestra planta.

Sabemos con precisión cuál es el producto y sistema adecuado para su necesidad, logrando así **la mejor relación entre costo y resultado de operación.**

Contamos con gran variedad de agentes de sostén de diferentes tipos: **arenas naturales, arenas resinadas y cerámicos.**



| Función | Producto | Descripción |
|--|-----------------|---|
| ÁCIDOS ESPECIALES | ISRO - 70 | Sistema removedor de óxido e incrustaciones |
| ANTISLUDGE | IA-SLUDGE | Antisludge aniónico |
| SURFACTANTES/DESEMULSIONANTES | ISURF-6 | Aditivo no iónico base agua, excelente reducción de tensión superficial |
| | ISURF-8 | Aditivo no iónico base solvente polar, buen preventor de emulsiones |
| | ISURF-10 | Aditivo aniónico base agua, desemulsionante y acuohumectante |
| | ISURF-12 | Aditivo no iónico base agua, preventor de emulsiones petróleo-agua |
| | ISURF-2F | Flúor surfactante no iónico base agua, resistente a ácidos. |
| | IDEM-83 | Ruptor total de emulsión |
| DIVERGENTES | IBALLS-LT/MT/HT | Esferas divergentes |
| | IPV-84 | Divergente polimérico |
| GELIFICANTES BASE AGUA | ICMHPG-118 | Carboximetil hidroxipropil guar |
| | IGUAR-5500 | Goma Guar 5500 cp |
| | IGUHV-122 | Goma Guar refinada |
| | IGUHV-135/136 | Goma Guar refinada dispersable en hidrocarburos |
| | IHPG-111/112 | Hidroxi propil guar |
| | IHEC-1 | Hidroxi etil celulosa |
| | IGUHV-OTF | Gelificante de hidratación rápida |
| | ISLR-135 ECO | Goma Guar refinada en Slurry ecológico |
| | ISLR-118 ECO | CMHPG en Slurry ecológico |
| GELIFICANTES PARA HIDROCARBUROS | IGH-2 / IGH-3 | Sistema gelificante para hidrocarburos |
| GELIFICANTES PARA ÁCIDOS | IXG-15 | Gelificante para HCL |
| INHIBIDORES DE ARCILLAS | ICI-75 | Reemplazo líquido de KCl, compuesto amigable con el medioambiente |
| | ICI-104 | Reemplazo sólido de KCl |
| | ICI-120 | Inhibidor de arcillas y estabilizador de finos |
| | ITMAC-50 | Reemplazo líquido de KCl, acción por carga iónica |
| INHIBIDORES DE CORROSIÓN | IIA-185 | Producto costo/efectivo, temperatura máxima de uso de 90°C |
| | IIA-285 | Inhibidor de corrosión media temperatura, 99°C |
| | IIA-235 | Inhibidor de corrosión alta temperatura, efectivo hasta 177°C |
| | IIA-260 | Libre de alcoholes acetilénicos, efectivo hasta 177°C |
| | IIA-210 | Efectivo en pozos de hasta 130°C |
| | IPIA-100 | Intensificador para Inhibidor |
| SECUESTRANTES DE HIERRO | IFEC-NA | Secuestrante de hierro |
| SOLVENTES MUTUALES | ISM-90 | Solvente mutual |
| | ISM-50 | Solvente mutual |
| SURFACTANTES / ESPUMÍGENOS | ITL-14 | Surfactante aniónico, gran poder de limpieza |
| | IF-320 | Espumígeno base agua para sistemas binarios |
| | ISC-325 | Espumígeno base agua |
| | IFO-280 | Espumígeno base hidrocarburo |
| REDUCTORES DE FRICCIÓN | IFR-86 | Reductor de fricción catiónico en emulsión para sistemas ácidos |
| | IFR-43 | Reductor de fricción aniónico en emulsión |
| BUFFERS | IBA-20 | Buffer líquido, regula el pH del sistema entre 5 y 6,5. |
| | IBA-40 | Buffer líquido alcalino, mezcla de sales de Sodio y Potasio |
| | IBA-40LM | Buffer líquido alcalino |
| | IMO-67 | Regulador de pH alcalino concentrado |
| | IBUFFER-67 | Regulador de pH sólido para correcta hidratación de guares |
| | IBUFFER-100 | Regulador de pH líquido alcalino |

| Función | Producto | Descripción |
|--|----------------------------------|--|
| CROSSLINKERS | IBC-31 | Crosslinker instantaneo base boro |
| | IBC-190 | Base boro retardado en aceite mineral, estabilidad hasta 149°C |
| | IBC-140 | Crosslinker base boro |
| | IBC-150 | Crosslinker base boro, especial para aguas de bajas calidad |
| | IBC-250 | Crosslinker base boro retardado, estabilidad hasta 120°C |
| | IBC-300 | Crosslinker base boro con retardo químico, estable hasta 110°C |
| | ICC-60 | Crosslinker base Cromo para poliácridamidas |
| | IZC-17 | Crosslinker base zirconato, estabilidad hasta 195°C |
| | IZC-10 | Crosslinker retardado base zirconio para alta temperatura |
| ESTABILIZADORES PARA ALTA TEMPERATURA | IEG-85/85L/50L | Estabilizador para geles HPG, CMG y CMHPG. |
| RUPTORES DE GEL | IBH-4L | Ruptor de gel líquido para sistemas base hidrocarburo |
| | IBH-4S | Ruptor de gel sólido para sistemas base hidrocarburo |
| | IEnCap-BR | Ruptor de gel encapsulado base bromato |
| | IEnCap-CA | Ruptor de gel encapsulado base ácido cítrico |
| | IEnCap-LE | Ruptor de gel enzimático encapsulado |
| | IEnCap KP-XHT | Ruptor de gel encapsulado base persulfato de potasio |
| | IEnCap-SA | Ruptor de gel encapsulado base ácido sulfámico |
| | IEnCap-LP | Ruptor de gel encapsulado base persulfato de amonio |
| | IEnCap-HP | Ruptor de gel encapsulado base persulfato de amonio |
| | IRG-5 | Ruptor de gel sólido tipo oxidante base persulfatos orgánicos |
| | IRG-EZ | Ruptor de gel enzimático granulado |
| | IRG-EZL | Ruptor de gel enzimático líquido |
| | CATALIZADORES PARA RUPTOR | IRVT-622 |
| BACTERICIDAS | IBAC-12 | Bactericida para piletas de fractura |
| | IBAC-25 | Bactericida de amplio espectro |
| | IBAC-37 | Bactericida base aldehído |
| | IBAC-50 | Bactericida concentrado de amplio espectro |
| | IBAC-75 | Bactericida concentrado de amplio espectro |
| REDUCTORES DE FILTRADO | IRF-W-530 | Reductor de filtrado para fractura |
| SOLVENTES ECOLÓGICOS | ISE-2000 | Solvente ecológico base terpenos |
| | ISE-6000 | Solvente ecológico, gran poder de remoción de parafinas y asfaltos |
| ESPECIALES | IFI-6D 12 | Fibras monofilamente para control de arenas (Flow back) |
| | IMPR-W | Modificador de permeabilidad relativa |



02

Aditivos para Cementación

Productos

La **cementación de pozos petroleros** no presenta secretos para nosotros. Diseñamos lechadas especiales de ultra baja densidad para temperaturas altas y extremas o **pozos geotérmicos**.

Todos estos desafíos los superamos con la ingeniería de nuestros profesionales en nuestro laboratorio, por medio del diseño de las lechadas más eficientes del mercado, empleando productos propios.



+ info



| Función | Producto | Descripción |
|-------------------------------------|------------|--|
| ALIVIANANTES / DENSIFICANTES | IAC-120 | Alivianante, microesferas cerámicas huecas |
| | IDC-5000 | Densificante |
| ANTISETLING | IAS-313 | Antisettling para cementación |
| | IAS-314 | Antisettling para cementación |
| | IAS-315 | Antisettling para cementación |
| ANTIESPUMANTES | IAF-20 | Antiespumante siliconado líquido |
| | IAF-3011L | Antiespumante líquido base glicoles |
| | IAF-5011L | Antiespumante de alto rendimiento |
| | IAF-7011S | Antiespumante sólido |
| | IAF-12500 | Antiespumante siliconado líquido |
| CEMENTOS Y ESPECIALES | ICM-235 | Cemento magnésico |
| | ICP-100 | Cemento puzolánico |
| | IEC-63 | Aditivo expansivo |
| | ISIL-325 | Aditivo antiretrogresivo mejorador de resistencia |
| | ISIL-MICRO | Mejorador de resistencia, impermeabilizante y aditivo extendedor |
| | ISIL-23L | Aditivo Extendedor |
| | ISIL-MR | Aditivo mejorador de resistencia, util para lechadas antimigratorias |
| COLCHONES Y ESPACIADORES | ICD-600 | Colchón mecánico |
| | ICD-812 | Colchón mecánico |
| | IGUAR-5500 | Colchón gelificado |
| | ITL-14 | Colchón químico para limpieza y remoción de lodos |
| | IXG-15 | Colchón mecánico |
| DISPERSANTES | ID-50 | Dispersante base naftalen sulfonato de sodio |
| | ID-50L | Dispersante base naftalen sulfonato líquido |
| | ID-50 PLUS | Dispersante base naftalen sulfonato potenciado para alta temperatura |
| | ID-100 | Dispersante base naftalen sulfonato de sodio de alto rendimiento |
| | ID-160L | Base polimérica líquida de alta eficiencia para media y alta temperatura |
| ESPUMANTES PARA CEMENTO | IFC-340 | Espumante para cemento |



| Función | Producto | Descripción |
|-------------------------------|---------------|---|
| FIBRAS Y OBTURANTES | IFI-6D 12 | Fibras monofilamento 12 mm |
| | IPV-84 | Obturante polimérico |
| LÁTICES | ILX-211S | Látex sólido |
| | ILX-800 | Látex base polímeros vinílicos |
| | ILX-2000 | Látex base polímeros estirénicos |
| | ILX-2000 PLUS | Látex base polímeros estirénicos para alta temperatura |
| | IPLX-60 | Estabilizador para Látex |
| REDUCTORES DE FILTRADO | IRF-15 | Reductor de filtrado polimérico para alta temperatura (hasta 204°C) |
| | IRF-70 | Reductor de filtrado polimérico para media temperatura (hasta 100°C) |
| | IRF-103 | Reductor de filtrado celulósico, rango de aplicación hasta 95°C |
| | IRF-105 | Reductor de filtrado vinílico para media temperatura (hasta 85°C) |
| | IRF-117 | Reductor de filtrado polimérico para alta temperatura (hasta 204°C) |
| | IRF-117L | Reductor de filtrado polimérico líquido para alta temperatura (hasta 204°C) |
| | IRF-130 | Reductor de filtrado celulósico, rango de aplicación hasta 95°C |
| | IRF-300 | Reductor de filtrado celulósico para alta temperatura. Rango hasta 104°C |
| | IRF-500L | Reductor de filtrado líquido/Aditivo antimigratorio. Rango hasta 176°C |
| RETARDADORES DE FRAGÜE | ILIG-SC | Retardador de fragüe (Recomendado hasta 170°C) |
| | ILIG-SCL | Versión líquida de ILIG-SC |
| | ILIG-MT | Retardador de fragüe (Rango amplio) |
| | ILIG-HT | Retardador de fragüe para alta temperatura (Recomendado hasta 210°C) |
| | ILIG-HTL | Versión líquida de ILIG-HT |
| | ISR-LT L | Retardador de fragüe sintético (Recomendado hasta 100°C) |
| | ISR-HT L | Retardador de fragüe sintético (Recomendado hasta 178°C) |



03

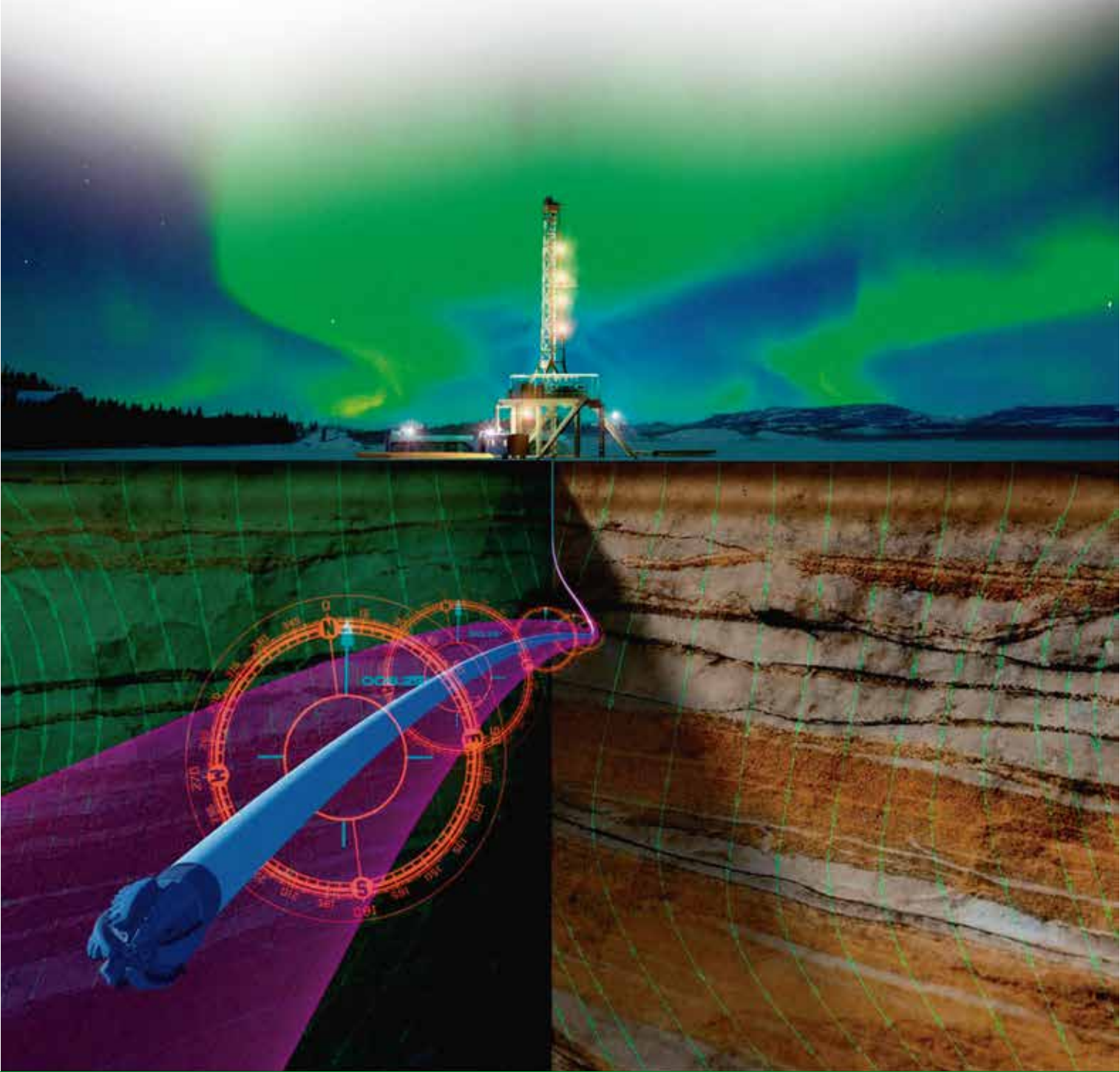
Aditivos para Lodos



+ info

La **perforación de pozos petroleros** exige productos confiables de alto rendimiento. Tenemos una amplia variedad de químicos desarrollados en nuestro laboratorio con un gran contenido de materia prima local.

La calidad del **lodo de perforación** es fundamental para lograr una buena **cementación** del mismo y tenemos todo lo necesario para garantizarlo.



| Función | Producto | Descripción |
|-------------------------------------|------------------|--|
| DISPERSANTES | IMUD-320 L | Dispersante líquido para lodos de perforación base agua |
| | IMUD-DL 40 | Dispersante base poliacrilato para WBM |
| BACTERICIDAS | IMUD-BAC 25 | Bactericida de amplio espectro |
| | IMUD-BAC 37 | Bactericida base aldehído |
| | IMUD-BAC 50 | Bactericida concentrado de amplio espectro |
| | IMUD-BAC THPS | Bactericida concentrado de amplio espectro |
| CONTROLADORES DE FILTRADO | IMUD-PAC LV/HV | Reductor de filtrado para lodos |
| | IMUD-Poly 117 | Reductor de filtrado y dispersante líquido para lodos de perforación base agua |
| | IMUD-Poly 117S | Reductor de filtrado y dispersante para lodos de perforación base agua |
| GELIFICANTES | IMUD-GUAR | Gelificante de agua de alta viscosidad |
| | IMUD-HEC LV/HV | Gelificante celulósico baja/alta viscosidad |
| | IMUD-VIXAN | Aditivo gelificante |
| ANTIESPUMANTES | IMUD-AF 20 | Antiespumante siliconado |
| ESTABILIZADOR DE ARCILLAS | IMUD-CLAY STOP K | Estabilizador de arcillas |
| ENCAPSULADOR DE LUTITAS | IMUD-PHPA S | Encapsulador de lutitas & gelificante |
| | IMUD-PHPA L | Encapsulador de lutitas & gelificante |
| | IMUD-SS 30 | Estabilizador de lutitas |
| INHIBIDORES DE CORROSIÓN | IMUD-SC | Inhibidor de corrosión base amina |
| SECUESTRANTES DE OXÍGENO | IMUD-SO | Secuestrante de oxígeno |
| TENSIOACTIVOS Y SURFACTANTES | IMUD-TE 14 | Detergente para perforación |
| | IMUD-TE 6 | Surfactante multipropósito |
| | IMUD-TE 8 | Surfactante no iónico base oil |
| | IMUD-TH | Surfactante humectante |
| DISPERSANTES | IMUD-THIN | Desfloculante para lodos base agua |
| | IMUD-TNX | Desfloculante base tanino |
| | IMUD-FLOC 18 | Floculante |
| LUBRICANTES | IMUD-LUBE 3 | Lubricante |
| ESPECIALES | IOXI-Clean | Ruptor oxidativo para lodos base PHPA |
| | IMUD-SB10 | Aditivo reológico organofílico |
| | IMUD-EDF | Fluido de perforación sintético |



04

Aditivos para
Producción



+ info

Contamos con una gran variedad de **productos químicos**, tales como inhibidores de corrosión, bactericidas, floculantes, desemulsionantes y productos diseñados a la medida del cliente.

Toda la línea es desarrollada en nuestra planta con **los más altos estándares internacionales**.



| Función | Producto | Descripción |
|--|-----------|---|
| ASFALTENOS Y PARAFINAS | IDP-640 | Dispersante de parafinas |
| | IDP-870 | Dispersante de parafinas |
| | IDA-300 | Dispersante de asfaltenos |
| | IDA-308 | Dispersante de asfaltenos |
| BACTERICIDAS | IBAC-25 | Bactericida de amplio espectro |
| | IBAC-37 | Bactericida base aldehído |
| | IBAC-50 | Bactericida concentrado de amplio espectro |
| | IBAC-75 | Bactericida concentrado de amplio espectro |
| DESEMULSIONANTES Y FLOCULANTES | ISURF-6 | Surfactante desemulsionante no iónico base agua |
| | ISURF-8 | Surfactante desemulsionante no iónico base oil |
| | ISURF-10 | Surfactante desemulsionante aniónico base agua |
| | ISURF-2F | Flúor surfactante no iónico base agua |
| | ISURF-12 | Surfactante desemulsionante no iónico base agua |
| | IDEM-83 | Ruptor total de emulsión |
| | IFLOC-340 | Floculante desemulsionante |
| | IFLOC-390 | Floculante desemulsionante |
| INHIBIDORES | IIH-100 | Inhibidor de hidratos |
| | IPSI-360 | Inhibidor de incrustaciones (carbonatos de Ca y Mg) |
| | IPSI-600 | Inhibidor de incrustaciones (carbonatos de Ca y Mg) |
| | IPSI-158 | Inhibición para CaCO ₃ , CaSO ₄ , SrSO ₄ y BaSO ₄ . |
| | IPSI-1050 | Inhibidor de incrustaciones (carbonatos de Ca y Mg) |
| SECUESTRANTES | ISS-78 | Secuestrante de sulfídrico |
| | IFEC-Na | Secuestrante de hierro |
| MODIFICADOR DE PERMEABILIDAD RELATIVA | IMPR-W | Modificador de Permeabilidad relativa |
| ESPUMANTES Y ANTIESPUMANTES | IF-320 | Promotor de espuma |
| | IF-322 | Promotor de espuma |
| | IAF-12500 | Antiespumante siliconado |





ISI Oilfield Chemicals



Sede Central

Bombero Voluntario Senzabello 2193,
Florencio Varela (1888)
Buenos Aires, Argentina.

Teléfono/Fax

(+54 11) 4115-4004



Centro logístico

Pitec – Parque Industrial y Tecnológico
Florencia Varela,
Calle 1236, 629 Ingeniero J. Allan (1891)
Buenos Aires, Argentina



Base Operativa Neuquén

Teléfono

(+54 299) 489-1943

Política de Calidad, Salud, Seguridad y Medio Ambiente

ISI Oilfield Chemicals diseña, desarrolla, produce y comercializa productos y servicios para la industria del petróleo y el gas, garantizando la satisfacción del cliente a través de su soporte de ingeniería y la actualización de sus procesos dentro de un marco de mejora continua.

La alta Dirección lidera y promueve las distintas acciones estratégicas orientadas al cliente y la medición y evaluación del riesgo empresarial.

Para este propósito ISI declara los siguientes principios:

- Determinar las cuestiones internas y externas que son pertinentes a la organización.
- Comprender las necesidades y expectativas de las partes interesadas.
- Definir los riesgos y oportunidades, y acciones para abordarlas.
- Cumplir con los requisitos legales y otros requisitos aplicables.
- Prevenir la contaminación a través de una gestión controlada de los aspectos ambientales significativos derivados de nuestras actividades, comprometiéndonos con la protección del medio ambiente.
- Medir y evaluar la satisfacción de nuestros clientes para desplegar las distintas acciones tendientes a aumentar el grado de satisfacción.
- Mantener un alto nivel de desempeño en la provisión de productos y servicios a los clientes mediante la mejora continua de todos los procesos.
- Mejorar, permanentemente, nuestro sistema de gestión ambiental para la mejora del desempeño ambiental.
- Capacitar a nuestro personal en los temas de calidad, seguridad y medio ambiente logrando un alto nivel de concientización y compromiso.



Descargar
política de QHSE



ISI Oilfield Chemicals

Senzabello 2193 (B1888GHQ)
Fcio. Varela, Buenos Aires, Argentina

(+54 911) 4115.4004

info@isioilchem.com | www.isioilchem.com



[Descargar PDF](#)