

sephu



fábrica y
oficinas centrales

Ctra. Valencia Km. 7,700
nº 76-78 nave "E"
50410 CUARTE DE HUERVA
Zaragoza, Spain
tel (34) 976 463 052
fax (34) 976 504 065

planta de
productos sólidos

Pol. Ind. Val Casal, s/n
44557 LA MATA DE LOS OLMOS
Teruel, Spain
tel (34) 978 849 515
fax (34) 978 849 515

explotaciones mineras en

TORRELAPAJA (Zaragoza, ES)
GARGALLO (Teruel, ES)

empresas del grupo

España:
damián blasco, s.l.
aragonesa de arcillas, s.l.

Colombia:
humicos y biológicos, ltda.

Costa Rica:
humita de centroamérica, s.a.

nuestros
principales fabricados

ácidos húmicos y fúlvicos
leonarditas sólidas
productos biológicos
aminoácidos y bioestimulantes
correctores de carencias
fosfitos simples y compuestos
potasa líquida quelatada
fertilizantes NP

materias primas
para fabricantes

leonarditas sólidas
lignitos humificados
arcillas orgánicas
aminoácidos en polvo

sociedad española de productos humicos, s.a.



NOTICIAS SEPHU

Número 052

Zaragoza, 24 de Julio de 2010

LA LEONARDITA EN LAS PERFORACIONES DE PETRÓLEO

Desde hace unos 50 años se viene investigando las propiedades de ciertos carbones tipo Lignito Oxidado, comúnmente denominados **Leonardita**, que se usan para formar el lodo de perforación junto con el agua y el resto de componentes necesarios, y que se usan principalmente en las perforaciones submarinas y terrestres.



Plataforma marítima de perforación de petróleo

La propiedad coloidal de los Ácidos Húmicos de la **Leonardita** para formar complejos Arcillo-Húmicos en una unión muy fuerte con las arcillas procedentes de la perforación o de aportaciones, y su capacidad de hidratarse 15 a 20 veces su peso en agua, permite aumentar la fluidez del lodo de perforación y controlar las pérdidas de fluidos, funcionar como defloculante de arcillas y mejorar la calidad de la torta del filtro.

sephu



fábrica y oficinas centrales

Ctra. Valencia Km. 7,700
nº 76-78 nave "E"
50410 CUARTE DE HUERVA
Zaragoza, Spain
tel (34) 976 463 052
fax (34) 976 504 065

planta de productos sólidos

Pol. Ind. Val Casal, s/n
44557 LA MATA DE LOS OLMOS
Teruel, Spain
tel (34) 978 849 515
fax (34) 978 849 515

explotaciones mineras en

TORRELAPAJA (Zaragoza, ES)
GARGALLO (Teruel, ES)

empresas del grupo

España:
damián blasco, s.l.
aragonesa de arcillas, s.l.

Colombia:
humicos y biológicos, ltda.

Costa Rica:
humita de centroamérica, s.a.

nuestros principales fabricados

ácidos húmicos y fúlvicos
leonarditas sólidas
productos biológicos
aminoácidos y bioestimulantes
correctores de carencias
fosfitos simples y compuestos
potasa líquida quelatada
fertilizantes NP

materias primas para fabricantes

leonarditas sólidas
lignitos humificados
arcillas orgánicas
aminoácidos en polvo

sociedad española de productos humicos, s.a.



NOTICIAS SEPHU

Número 052

Zaragoza, 24 de Julio de 2010

Las **Leonarditas** no son solubles en agua, por lo que si se desean solubilizar antes de la incorporación al lodo de perforación se deben de mezclar con Hidróxido Sódico (NaOH), comúnmente llamado Sosa Cáustica, para solubilizar los Ácidos Húmicos y aprovechar las propiedades organofílicas propias de dichos ácidos.



Las **Leonarditas** también pueden ser solubilizadas para utilizarlas con los fluidos de perforación a base de aceites.



Sephu, S.A. es propietaria de dos grandes concesiones mineras en la Autonomía de Aragón (España), y produce diversos tipos de Leonarditas naturales especialmente recomendada para uso en la preparación de lodos para perforaciones de petróleo, tanto en el mar como en tierra firme, y las presenta trituradas y cribadas a tamaño de 0-2 mm de diámetro (malla nº 10), para mayor facilidad en el manejo del producto y mayor velocidad en los tratamientos de solubilidad.

sephu



sociedad española de productos humicos, s.a.



NOTICIAS SEPHU

Número 052

Zaragoza, 24 de Julio de 2010

fábrica y
oficinas centrales

Ctra. Valencia Km. 7,700
nº 76-78 nave "E"
50410 CUARTE DE HUERVA
Zaragoza, Spain
tel (34) 976 463 052
fax (34) 976 504 065

planta de
productos sólidos

Pol. Ind. Val Casal, s/n
44557 LA MATA DE LOS OLMOS
Teruel, Spain
tel (34) 978 849 515
fax (34) 978 849 515

explotaciones mineras en

TORRELAPAJA (Zaragoza, ES)
GARGALLO (Teruel, ES)

empresas del grupo

España:
damián blasco, s.l.
aragonesa de arcillas, s.l.

Colombia:
humicos y biológicos, ltda.

Costa Rica:
humita de centroamérica, s.a.

nuestros
principales fabricados

ácidos húmicos y fúlvicos
leonarditas sólidas
productos biológicos
aminoácidos y bioestimulantes
correctores de carencias
fosfatos simples y compuestos
potasa líquida quelatada
fertilizantes NP

materias primas
para fabricantes

leonarditas sólidas
lignitos humificados
arcillas orgánicas
aminoácidos en polvo



Explotación de Leonardita del 50 % de E.H.T. (HUMITA-50)

Las reseras mineras de **Leonardita** de **Sephu, S.A.** permiten el abastecimiento de los diversos tipos de Leonardita para los diferentes usos en agricultura o industriales.



Capa de Leonardita del 80 % de E.H.T. (HUMITA-80)

sephu



sociedad española de productos humicos, s.a.



NOTICIAS SEPHU

fábrica y oficinas centrales

Ctra. Valencia Km. 7,700
nº 76-78 nave "E"
50410 CUARTE DE HUERVA
Zaragoza, Spain
tel (34) 976 463 052
fax (34) 976 504 065

planta de productos sólidos

Pol. Ind. Val Casal, s/n
44557 LA MATA DE LOS OLMOS
Teruel, Spain
tel (34) 978 849 515
fax (34) 978 849 515

explotaciones mineras en

TORRELAPAJA (Zaragoza, ES)
GARGALLO (Teruel, ES)

empresas del grupo

España:
damián blasco, s.l.
aragonesa de arcillas, s.l.

Colombia:
humicos y biológicos, ltda.

Costa Rica:
humita de centroamérica, s.a.

nuestros principales fabricados

ácidos húmicos y fúlvicos
leonarditas sólidas
productos biológicos
aminoácidos y bioestimulantes
correctores de carencias
fosfitos simples y compuestos
potasa líquida quelatada
fertilizantes NP

materias primas para fabricantes

leonarditas sólidas
lignitos humificados
arcillas orgánicas
aminoácidos en polvo

Número 052

Zaragoza, 24 de Julio de 2010

Las **Leonarditas** que por sus características están recomendadas para la formación de lodos para perforaciones de petróleo son las siguientes:

HUMITA-80.- Leonardita de la más alta calidad y riqueza en Ácidos Húmicos y mínimo contenido en arcillas (estériles), con las siguientes características:

- Materia Orgánica Total..... 81,0% (sms)
- Extracto Húmico Total..... 80,0% “
- Ácidos Húmicos..... 72,0% “
- Ácidos Fúlvicos..... 8,0% “

HUMITA-50.- Leonardita de buena calidad, con menor riqueza en Ácidos Húmicos y mayor contenido de arcillas (estériles), con las siguientes características:

- Materia Orgánica Total..... 52,0% (sms)
- Extracto Húmico Total..... 50,0% “
- Ácidos Húmicos..... 43,0% “
- Ácidos Fúlvicos..... 7,0% “

Para mayor información, rogamos se pongan en comunicación con nuestras oficinas.



Dpto. Técnico de Sephu, S.A.

Estimados señores: En cumplimiento de la Ley de protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que sus datos han sido incorporados a un fichero confidencial de SEPHU, a fin de poder seguir haciéndole llegar a su correo electrónico nuestros boletines informativos "Noticias Sephu".

Usted puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose por escrito a nuestras oficinas o por correo electrónico a la dirección info@sephu.com, haciendo mención al fichero con referencia "Noticias Sephu".