

FISPQ/MSDS

FS- TERRA DIATOMÁCEA

TERRA DIATOMÁCEA

Rev.: 003

Data: Maio/2012

Pág.: 1 de 11

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome do Produto:** Terra Diatomácea**Código Interno de Identificação do Produto:** N.A.**Nome da Empresa:** Newpark Drilling Fluids do Brasil**Endereço:** Avenida das Américas 700 Bloco 1 sala 325
Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - RJ
CEP: 22640-100**Telefone para Contato:** +55 (21) 3139-7000**Telefone para Emergências:** +55 (21) 3139-7017 / 3139-7027 /
(22) 2796-6860**Fax:** +55 (21) 3139-7001**E-mail:** gqhse@newpark.com**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Perigos Mais Importantes:** Inalação / pele / olhos/ ingestão.**EFEITOS DO PRODUTO****Efeitos Adversos à Saúde Humana:** Irritante ao trato respiratório se inalado. Pode desidratar e provocar abrasividade a pele. Irritante aos olhos.**Efeitos Ambientais:** N.A.**Perigos Físicos e Químicos:** Quando úmida e aquecida com magnésio pode explodir.**Perigos Específicos:** Agentes oxidantes e ácidos fortes.**Principais Sintomas:** Irritação.**1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION****Trade Name:** Diatomaceous Earth**Internal Code Identification:** N.A**Company Name:** Newpark Drilling Fluids do Brasil**Address:** Av. das Américas 700 Bloco 1 sala 325
Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - RJ
CEP: 22640-100**Contact:** +55 (21) 3139-7000**Emergency Telephone:** +55 (21) 3139-7017 / 3139-7027 / (22)
2796-6860**Fax:** +55 (21) 3139-7001**E-mail:** gqhse@newpark.com**2. HAZARDS IDENTIFICATION****Important Hazards:** Inhalation / skin / eyes/ ingestion.**EFFECTS OF THE PRODUCT****Adverse Effects to Health:** Irritating to the respiratory tract if inhaled. Can dehydrate and provoke abrasively to the skin. Irritating to the eyes.**Environmental Effects:** N.A.**Physical/Chemical Hazards:** When humid and fiery with magnesium can explode.**Specific Hazards:** Strong acids and oxidizing agents.**Main Symptoms:** Irritation.**Elaborado por:**(Created by)
Data (Date): Maio/2012**Jéssica Barbosa****Verificado por:**(Verified by)
Data (Date): Maio/2012**Laerte Neto****Aprovado por:**(Approved by)
Data (Date): Maio/2012**Laerte Neto**



FISPQ/MSDS

FS- TERRA DIATOMÁCEA

TERRA DIATOMÁCEA

Rev.: 003

Data: Maio/2012

Pág.: 2 de 11

Classificação de Perigo do Produto Químico e o Sistema de Classificação Utilizado: Não é perigoso.

Visão Geral de Emergências: N.A.

Elementos Apropriados da Rotulagem: N.A.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/Fórmula: Diatomita calcinada – SiO₂ (Composição varia naturalmente – tipicamente contém quartzo e silicato cristalino).

Nome Químico Comum: Diatomita

Sinônimos: Terra diatomácea

Nº de Registro no Chemical Abstract Service (CAS): 68855-54-9

Impurezas que Contribuíram para o Perigo (acompanhados do número de registro CAS): N.A.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para lugar arejado. Se necessário aplicar respiração artificial e consultar um médico.

Contato com a Pele: Lavar bem com água e sabão. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Contato com os Olhos: Lavar imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superior e inferior ocasionalmente, e consultar um médico.

Ingestão: Se consciente, beber água e induzir o vômito

Hazard Classification of the Products and the Classification System: Non-hazardous.

General Emergency View: N.A.

Appropriate elements for labeling: N.A.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance/Formula: Diatomite Calcined – SiO₂ (Composition varies naturally – typically contains quartz and crystalline silicate).

Chemical Name: Diatomite

Synonyms: Diatomaceous earth

CAS Number: 68855-54-9

Impurities that Contribute to Hazard (along with CAS number): N.A.

4. FIRST AID MEASURES

Inhalation: Remove to fresh air. If breathing is difficult, apply oxygen and seek medical attention.

Skin Contact: Wash with soap and running water for 15 minutes. If symptoms persist, seek medical attention.

Eyes Contact: Flush with large amounts of water for 15 minutes, keeping eyelids apart and away from eye and moving the eyelids by occasionally lifting the upper and lower lids. Call a physician.

Ingestion: If conscious, drink water and induce vomit immediately.

Elaborado por:

(Created by)
Data (Date): Maio/2012

Jéssica Barbosa

Verificado por:

(Verified by)
Data (Date): Maio/2012

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)
Data (Date): Maio/2012

Laerte Neto

TERRA DIATOMÁCEA

Rev.: 003

Data: Maio/2012

Pág.: 3 de 11

imediatamente. Consultar um médico.

Ações que Devem Ser Evitadas: Evitar ingestão, inalação e contato com os olhos e pele.

Proteção para o Prestador de Socorros: N.A.

Notas para o Médico: N.A

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados: Produto não-inflamável.

Meios de Extinção Não Recomendados: N.A

Perigos Específicos Referentes às Medidas: N.A.

Métodos Especiais de Combate a Incêndio: Evacuar a área de pessoal desnecessário. Remover da área de incêndio os recipientes expostos ao fogo, se isso puder se feito sem riscos.

Proteção das Pessoas Envolvidas no Combate a Incêndio: Devem prevenir a inalação de vapores ou produtos de combustão. Usar aparato de respiração apropriado, com suprimento próprio de ar e pressão positiva, e roupas de proteção para incêndios em áreas confinadas.

Perigos Específicos da Combustão do Produto Químico: N.A

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

Remoção de Fontes de Ignição: N.A.

Controle de Poeira: Promover ventilação mecânica.

Call a physician.

Actions to avoid: Avoid ingestion, inhalation and eyes/skin contact.

Protection for the first aid assistant: N.A.

Notas para o Médico: N.A

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media: Product non-inflammable.

Non Recommended Methods to Fire Extinguish: N.A

Specific Hazards Related to Fire Extinguish: N.A.

Especial Methods to Fire Extinguish: Evacuate all unnecessary personnel from area. Move exposed containers from fire area if it can be done without risk.

Protection to People Involved: Firefighters should wear proper protective equipment and self-contained (positive pressure if available) breathing apparatus with full facepiece. Wear appropriate safety equipment for fire conditions including SCBA.

Specific Hazards Due to the Product Burning: N.A

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PERSONAL PRECAUTIONS

Removal of Ignition Sources: N.A.

Dust Control: Promote mechanical ventilation.

Elaborado por:

(Created by)
Data (Date): Maio/2012

Jéssica Barbosa

Verificado por:

(Verified by)
Data (Date): Maio/2012

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)
Data (Date): Maio/2012

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS- TERRA DIATOMÁCEA

TERRA DIATOMÁCEA

Rev.: 003

Data: Maio/2012

Pág.: 4 de 11

Prevenção de Inalação e Contato com Pele, Mucosas e Olhos:

Usar EPI apropriado.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE**Procedimentos de Emergência e Sistemas de Alarme:** N.A.**Métodos para Limpeza:** Utilizar EPI apropriado. Armazenar em recipiente limpo e seco, mantendo o recipiente fechado. Evite gerar poeira. A diatomácea pode ser reutilizada ou descartada desde que respeite todas as regulamentações federais, estaduais e locais.**Prevenção de Perigos Secundários:** N.A.**Diferenças na Ação de Grandes e Pequenos Vazamentos:** N.A**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****MANUSEIO****MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS****Prevenção da Exposição do Trabalhador:** Uso de visor químico de segurança ou óculos com proteção lateral.**Prevenção de Incêndio e Explosão:** N.A.**Precauções e Orientações Para Manuseio Seguro:** Utilizar EPI apropriado para evitar contato prolongado e excessivo do produto com pele, mucosas e trato respiratório. Evite respirar a poeira.**MEDIDAS DE HIGIENE****Apropriadas:** Não comer, não beber e lavar as mãos após o manuseio do produto.**Inapropriadas:** Comer e beber ao manusear o produto**Inhalation and Skin, Mucous and Eyes Contact Prevention:**

Use appropriate PPE.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS**Emergency Procedures and Alarm:** N.A.**Procedures for clean-up:** Wear suitable protective clothing. Keep spill area dry. Use dry techniques to contain and collect the spilled material. Avoid creating dust. The diatomaceous can be reused or disposed of in accordance with all federal, state and local regulations.**Secondary Hazards Prevention:** N.A.**Differences Between Large and Small Spills:** N.A**7. HANDLING AND STORAGE****HANDLING****APPROPRIATE TECHNICAL METHODS****Prevention of Employee's Exposition:** Usage of safety goggles or glasses with side shields.**Fire and Explosion Prevention:** N.A.**Orientations for Safe Handling:** Use appropriate PPE to avoid prolonged and excessive product contact with skin, mucous and respiratory tract. Avoid breathing dust.**HYGIENE ACTIONS****Appropriate:** No eating, drinking and wash hands after handling the product.**Inappropriate:** Eating and drinking while handling the product.**Elaborado por:**(Created by)
Data (Date): Maio/2012

Jéssica Barbosa

Verificado por:(Verified by)
Data (Date): Maio/2012

Laerte Neto

Aprovado por:(Approved by)
Data (Date): Maio/2012

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS- TERRA DIATOMÁCEA

TERRA DIATOMÁCEA

Rev.: 003

Data: Maio/2012

Pág.: 5 de 11

ARMAZENAMENTO**MEDIDAS TÉCNICAS**

Medidas Técnicas: O produto pode ser armazenado em almoxarifado de produtos químicos, devidamente organizado de acordo com a compatibilidade das substâncias. As embalagens devem ser corretamente identificadas.

Condições Adequadas: Armazenar em local seco, fresco, protegido de umidade, com boa ventilação e em recipientes fechados.

Condições que Devem ser Evitadas: Evitar contato com agentes oxidantes fortes, como flúor, trifluoreto de boro, trifluoreto de manganês e difluoreto de oxigênio.

MATERIAIS PARA EMBALAGENS

Recomendados: Polietileno.

Inadequados: N.A.

STORAGE**TECHNICAL METHODS**

Technical Measures: Product may be placed in any chemicals' storeroom, organized in accordance with substances' compatibility. Containers must be correctly identified.

Proper Conditions: Store in a dry cool area, protected from humidity, with good ventilation and well closed containers.

Conditions to be avoided: Avoid contact with strong oxidizing agents, such as fluorine, boron trifluoride, manganese trifluoride, and oxygen difluoride.

PACKING MATERIAL

Recommended: Polyethylene

Inadequate: N.A.

Elaborado por:(Created by)
Data (Date): Maio/2012

Jéssica Barbosa

Verificado por:(Verified by)
Data (Date): Maio/2012

Laerte Neto

Aprovado por:(Approved by)
Data (Date): Maio/2012

Laerte Neto

TERRA DIATOMÁCEA

Rev.: 003

Data: Maio/2012

Pág.: 6 de 11

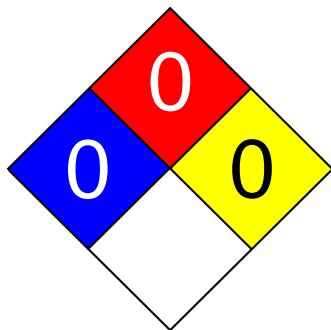
SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

Riscos a Saúde

- 4- Extremamente Perigoso
- 3- Muito Perigoso
- 2- Perigoso
- 1- Pouco Perigoso
- 0- Não Perigoso

Riscos Específicos

OXY – Material Oxidante
 ACID – Ácido
 -W- Não Misture com água
 CRY –Material Criogênico
 COR – Material Corrosivo
 POI – Material Venenoso
 ALK – Alkali



Inflamabilidade

- 4 – Ponto de Fulgor < 22C
- 3 – Ponto de Fulgor < 37C
- 2 – Ponto de Fulgor < 93C
- 1 – Ponto de Fulgor > 93C
- 0 – Não Inflamável

Reatividade

- 4 – Pode Explodir
- 3 –Pode explodir com aquecimento ou choque
- 2 –Reação Química Violenta
- 1 – Instável se aquecido
- 0 – Estável

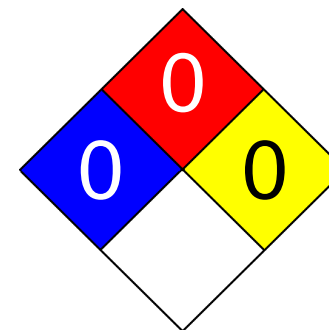
NFPA 704 ALERT SYMBOL

Health

- 4- Deadly
- 3- Very Dangerous
- 2- Hazardous
- 1- Slightly Hazardous
- 0-Not Dangerous

Specific Hazards

OXY – Oxidizing Material
 ACID – Acid
 -W- – Water Reactive
 CRY – Cryogenic Material
 COR – Corrosive Material
 POI – Poisonous Material
 ALK – Alkali



Flammability

- 4 –Flash Point < 22C
- 3 –Flash Point < 37C
- 2 –Flash Point < 93C
- 1 – Flash Point > 93C
- 0 – Will not burn

Reactivity

- 4 – May Detonate
- 3 –Shock and Heat may detonate
- 2 –Violent Chemical Change is possible
- 1 – Unstable if heated
- 0 – Stable

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

Limites de Exposição Ocupacional: N.A.

Indicadores Biológicos: N.A.

Outros Limites e Valores: N.A.

Medidas de Controle de Engenharia: Promover exaustão local e ventilação adequada. Assegurar o aterramento de todos os equipamentos. Chuveiros de segurança e lava-olhos devem existir em locais de fácil acesso.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

SPECIFIC CONTROL PARAMETERS

Occupational Exposure Limits: N.A.

Biological Indicators: N.A.

Other Limits and Numbers: N.A.

Engineering Controls: Local exhaust and ventilation system are recommended if handled in a confined area. All appliances/equipments must be earthed. Emergency showers and eyewash stations must be on an unobstructed area.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Elaborado por:

(Created by)
 Data (Date): Maio/2012

Jéssica Barbosa

Verificado por:

(Verified by)
 Data (Date): Maio/2012

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)
 Data (Date): Maio/2012

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS- TERRA DIATOMÁCEA

TERRA DIATOMÁCEA

Rev.: 003

Data: Maio/2012

Pág.: 7 de 11

Proteção dos Olhos / Face: Usar óculos de segurança com protetores laterais.

Proteção da Pele e do Corpo: Vestir roupas protetoras longas e jaleco para proteção adicional.

Proteção Respiratória: Usar máscara contra pó aprovada pelo MTE.

Precauções Especiais: O manuseio deste produto deve ser feito apenas por pessoal treinado em requisitos de proteção química.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**Aspecto (estado físico, forma e Cor)**

Estado Físico: Sólido

Forma: Pó

Cor: Cinza

Odor: Inodoro

pH: N.A.

Ponto de Ebulição Inicial (°C): N.A.

Faixa de Temperatura de Ebulição: N.A.

Faixa de Destilação: N.A.

Ponto de Fusão / Ponto de Congelamento (°C): N.A.

Temperatura de Decomposição: N.A.

Ponto de Fulgor (°C): N.A.

Temperatura de Auto-Ignição (°C): N.A.

Inflamabilidade: Não Inflamável.

Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou

Eye/Face Protection: Use safety glasses with side shields or goggles.

Skin and Body Protection: Use long-sleeved clothing and lab coat to additional protection.

Respiratory Protection: Use MTE approved respirator appropriate for dust levels.

Special Precautions: Only trained personnel should handle this product.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**Aspect**

Physical State: Solid

Appearance: Powder

Color: Gray

Odor: Odorless

pH: N.A.

Initial Boiling Point (°C): N.A.

Boiling Temperature Range: N.A.

Distillation Range: N.A.

Melting Point /Freezing Point (°C): N.A.

Decomposition Temperature: N.A.

Flash Point (°C): N.A.

Autoignition Temperature (°C): N.A.

Flammability: No flammable.

Inferior limit / Superior of flammability or explosivity: N.A

Elaborado por:

(Created by)
Data (Date): Maio/2012

Jéssica Barbosa

Verificado por:

(Verified by)
Data (Date): Maio/2012

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)
Data (Date): Maio/2012

Laerte Neto

TERRA DIATOMÁCEA

Rev.: 003

Data: Maio/2012

Pág.: 8 de 11

Explosividade: N.A
Pressão de Vapor: N.A.
Densidade de Vapor: N.A.
Densidade (g/cm³): 2,3
Solubilidade em água: Negligenciável (<1%)
Coefficiente de Partição Octanol/Água: N.A.
Taxa de Evaporação: N.A.
Viscosidade: N.A

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Quimicamente estável (sob as condições de armazenamento recomendadas).
Reatividade: N.A
Possibilidade de Reações Perigosas: Sílica reage violentamente com oxidantes fortes. Sílica dissolve imediatamente em ácido fluorídrico, produzindo um gás corrosivo.
Condições a Serem Evitadas: Evitar contato com oxidantes fortes e ácido fluorídrico.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis: Oxidantes fortes, ácidos fortes e magnésio.
Produtos Perigosos da Decomposição: N.A.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

Vapor Pressure: N.A.
Vapor Density: N.A.
Specific Gravity: 2.3
Solubility in Water: Negligible (<1%)
Coefficient of Partition Octanol/Water: N.A.
Evaporation Rate: N.A.
Viscosity: N.A

10. STABILITY AND REACTIVITY

Chemical stability: Stable (under recommended storage conditions).
Reactivity: N.A
Dangerous reactions possibility: Silica reacts violently with strong oxidizing agents. Silica dissolves readily in hydrofluoric acid, producing a corrosive gas.
Conditions to be avoided: Strong oxidizing agents and hydrofluoric acid.
Incompatibility with Other Materials: Strong oxidizers, strong acids and magnesium.
Hazardous Decomposition Products: N.A.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

INFORMATIONS ACCORDING WITH DIFFERENTS MEANS OF EXPOSURE

Elaborado por:

(Created by)
Data (Date): Maio/2012

Jéssica Barbosa

Verificado por:

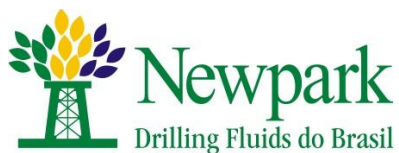
(Verified by)
Data (Date): Maio/2012

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)
Data (Date): Maio/2012

Laerte Neto



TERRA DIATOMÁCEA

Rev.: 003

Data: Maio/2012

Pág.: 9 de 11

Toxicidade Aguda: Esse produto pode conter vestígios de sílica cristalina que está ligada a doenças respiratórias e pode ter efeitos carcinogênicos.

Toxicidade Crônica: Inalação prolongada e repetitiva de sílica cristalina contendo poeira em excesso, ou seja, acima dos limites de exposição apropriados, pode causar silicose, uma doença pulmonar.

Principais Sintomas: N.A

Efeitos Específicos: N.A.

Substâncias que Podem causar

Interação: N.A

Adição: N.A.

Potenciação: N.A

Sinergia: N.A

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

Ecotoxicidade: N.A.

Persistência/Degradabilidade: N.A.

Potencial Bioacumulativo: N.A.

Mobilidade no Solo: N.A.

Outros Efeitos Adversos: N.A

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos Recomendados para Tratamento e Disposição Aplicados ao

Acute Toxicity: This product may contain trace amounts of crystalline silica which has been linked to respiratory diseases and may have carcinogenic effects.

Chronic Toxicity: Prolonged and repeated inhalation of crystalline silica containing dust in excess of appropriate exposure limits has caused silicosis, a lung disease.

Main symptoms: N.A

Specific Effects: N.A.

Products that can cause

Interaction: N.A

Additions: N.A.

Potencialization: N.A

Sinergy: N.A

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Environmental effects, behaviors and Impacts of the product

Ecotoxicity: N.A.

Persistence/Biodegradation: N.A.

Bioaccumulation Potencial: N.A.

Mobility on the ground: N.A.

Other adverse effects: N.A

13. DISPOSAL AND TREATMENT CONSIDERATIONS

Recommended methods for treatment and disposable Applicable to

Elaborado por:

(Created by)
Data (Date): Maio/2012

Jéssica Barbosa

Verificado por:

(Verified by)
Data (Date): Maio/2012

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)
Data (Date): Maio/2012

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS- TERRA DIATOMÁCEA

TERRA DIATOMÁCEA

Rev.:	003
Data:	Maio/2012
Pág.:	10 de 11

Produto: Recuperar o máximo do produto possível. Recolher através de pá em um recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.

Restos de Produtos: Não descartar em sistemas de esgoto. Não dispor em lixo comum. A disposição final desses materiais deverá ser acompanhada de acordo com a legislação ambiental vigente.

Embalagem Usada: N.A.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestres: Resolução ANTT N° 420 de 12 de fevereiro de 2004.

Hidroviário: N.A.

Aéreo: N.A.

PARA PRODUTO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE (Conforme Modal):

Número da ONU: N.A.

Nome Adequado Para Embarque: N.A.

Classe / Subclasse de Risco Principal e Subsidiário: N.A.

Número de Risco: N.A.

Grupo de Embalagem: N.A.

Regulamentações Adicionais: NR 29.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Específicas para o Produto Químico: N.A.

Product: Recupere product as much as possible. Collect it with a spade and place it into an emergency container, properly identified and well closed for later recycling or elimination.

Rests of Products: Do not dispose material into sewerage system nor into ordinary waste. Dispose in accordance with state, local and federal regulations.

Usual Container: N.A.

14. TRANSPORT INFORMATION

NATIONAL AND INTERNATIONAL REGULATIONS

Ground: ANTT Resolution N.420 of 12 February 2004.

Water: N.A.

Air: N.A.

FOR PRODUCTS CLASSIFIED AS DANGEROUS FOR TRANSPORTATION (as Modal):

UN Number: N.A.

Proper Shipping Name: N.A.

Class / Subclass of Main and Subsidiary Hazards: N.A.

Hazard Number: N.A.

Packing Group: N.A.

Additional Regulations: NR 29.

15. REGULATORY INFORMATION

Specific Regulations for the Chemical: N.A.

Elaborado por:

(Created by)
Data (Date): Maio/2012

Jéssica Barbosa

Verificado por:

(Verified by)
Data (Date): Maio/2012

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)
Data (Date): Maio/2012

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS- TERRA DIATOMÁCEA

TERRA DIATOMÁCEA

Rev.:	003
Data:	Maio/2012
Pág.:	11 de 11

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações Importantes, mas não Especificamente Descritas às Seções Anteriores: N.A.

Referências Bibliográficas: ABNT NBR 14725:2009

Legendas e Abreviaturas:

N.A. – Não Aplicável

EPI – Equipamento de Proteção Individual

MTE – Ministério do Trabalho e Emprego

MOPP – Movimentação de Produtos Perigosos

ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres

NR – Norma Regulamentadora

Treinamentos Requeridos para o Manuseio: Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).

Esta FISPQ atende a norma ABNT NBR 14725:2009

Nota

A Newpark Drilling Fluids do Brasil acredita que todas as declarações, informações e dados apresentados nesta FISPQ sejam confiáveis e corretos. Portanto, a Newpark assume uma garantia, afirmação e responsabilidade junto a qualquer usuário na tomada de precauções ligadas à utilização do produto.

16. OTHER INFORMATION

Important information, but not specifically described on previous sections: N.A.

References: ABNT NBR 14725:2009

Subtitles and abbreviations:

N.A. – Not Applicable

PPE – Personal Protective Equipment

MTE – Ministry of Labor (Brazilian abbreviation)

MOPP – Hazardous Products' Movement (Brazilian abbreviation)

ANTT – National Agency for Terrestrial Transportation

NR – Regulation Norm

Required Training for Handling: Chemical Protection requirements; MOPP (transport personnel).

This MSDS is in accordance with ABNT NBR 14725:2009.

Note

Newpark Drilling Fluids do Brasil believes that all the declarations, information and presented data in this FISPQ are reliable and correct. Therefore, it means a guaranty, affirmation and entire responsibility of the company, along with any user, taking precautions relating to use of the product.

Elaborado por:

(Created by) **Jéssica Barbosa**
Data (Date): Maio/2012

Verificado por:

(Verified by) **Laerte Neto**
Data (Date): Maio/2012

Aprovado por:

(Approved by) **Laerte Neto**
Data (Date): Maio/2012