



FISPQ/MSDS

FS-NEWBRIDGE

NEWBRIDGE

Rev.: 002

Data: Maio/12

Pág.: 1 de 11

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** NewBridge**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](mailto:gqhse@newpark.com)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos Mais Importantes:** N.A.

## EFEITOS DO PRODUTO

**Efeitos Adversos à Saúde Humana:** Inalação das partículas em excesso por vários anos pode causar pneumoconiose. Pneumoconiose é uma doença pulmonar debilitante que pode ser progressiva e, em casos raros, pode ser fatal.**Efeitos Ambientais:** N.A.**Perigos Físicos e Químicos:** N.A.**Perigos Específicos:** N.A.

## 1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION

**Trade Name:** NewBridge**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](mailto:gqhse@newpark.com)

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**Important Hazards:** N.A.

## EFFECTS OF THE PRODUCT

**Adverse Effects to Health:** Inhalation of dust in excess over an extended number of years may cause pneumoconiosis. Pneumoconiosis is a disabling lung disease which may be progressive and, on rare occasions, may ultimately be fatal.**Environmental Effects:** N.A.**Physical/Chemical Hazards:** N.A.**Specific Hazards:** N.A.

Elaborado por:

(Created by)  
Data (Date): Maio/12

Lennon Lopes

Verificado por:

(Verified by)  
Data (Date): Maio/12

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)  
Data (Date): Maio/12

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS-NEWBRIDGE

NEWBRIDGE

Rev.:	002
Data:	Maio/12
Pág.:	2 de 11

**Principais Sintomas:** N.A.**Classificação de Perigo do Produto Químico e o Sistema de Classificação Utilizado:** Não é perigoso.**Visão Geral de Emergências:** N.A.**Elementos Adequados da Rotulagem:** N.A.**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****Mistura:** Mistura de partículas de granulares e fibrosas**Nome Químico ou Comum:** N.A.**Natureza Química:** Material Fibroso**Nº de Registro no Chemical Abstract Service (CAS):** 9004-34-6**Impurezas que Contribuíram para o Perigo (acompanhados do número de registro CAS):** N.A.**Concentração ou Faixa de Concentração:** N.A.**Classificação de Perigo:** N.A.**Sistema de Classificação Utilizado:** 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 por 15 minutos. Remover roupas e sapatos contaminados.**Contato com os Olhos:** Lavar imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Se os sintomas persistirem consultar**Main Symptoms:** N.A.**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****Mixture:** Mixture of crushed and granular particles and fibrous**Chemical name:** N.A.**Chemical Nature:** Fibrous material**CAS Number:** 9004-34-6**Impurities that Contribute to Hazard (along with CAS number):** N.A.**Concentration:** N.A.**Hazards classification:** N.A.**Hazard classification used:** N.A.**4. FIRST AID MEASURES****Inhalation:** Move victim to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen and call a physician.**Skin Contact:** Wash with water for 15 minutes. Remove contaminated clothes and shoes.**Eyes Contact:** Flush with large amounts of water for 15 minutes. If symptoms persist, seek medical attention.

Elaborado por:

(Created by)

Lennon Lopes

Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12



FISPQ/MSDS

FS-NEWBRIDGE

NEWBRIDGE

Rev.:	002
Data:	Maio/12
Pág.:	3 de 11

um médico.

**Ingestão:** Beber água e consultar um médico imediatamente.

**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:** Utilizar água, CO<sub>2</sub>, pó químico, espuma, areia ou terra.

**Meios de Extinção Não Recomendados:** N.A

**Perigos Específicos Referentes às Medidas:** A poeira pode gerar misturas explosivas com o ar em altas concentrações.

**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

**Ingestion:** Administer water and call a physician immediately.

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

**Protection for the first aid assistant:** N.A.

**Notes for the doctor:** N.A

### 5. FIRE FIGHTING MEASURES

**Extinguishing Media:** Dry chemical, water spray, CO<sub>2</sub>, foam, sand and earth.

**Non Recommended Methods to Fire Extinguish:** N.A

**Specific Hazards Related to Fire Extinguish:** Dust may form explosive mixture with air in high concentrations.

**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 face piece. Wear appropriate safety equipment for fire conditions including SCBA.

**Especific Hazards Due to the Product Burning:** N.A

Elaborado por:

(Created by)  
Data (Date): Maio/12

Lennon Lopes

Verificado por:

(Verified by)  
Data (Date): Maio/12

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)  
Data (Date): Maio/12

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS-NEWBRIDGE

NEWBRIDGE

Rev.: 002

Data: Maio/12

Pág.: 4 de 11

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****PRECAUÇÕES PESSOAIS****Remoção de Fontes de Ignição:** Eliminar fontes de ignição.**Controle de Poeira:** N.A.**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. Não gerar faíscas, chamas ou fumar na área. Armazenar em recipiente limpo e seco, mantendo o recipiente fechado. Lavar o local com bastante água.**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:** Não utilizar queimadores, maçaricos, ou fumar na área em caso de derramamento/vazamento**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES****PERSONAL PRECAUTIONS****Removal of Ignition Sources:** Shut off ignition sources.**Dust Control:** N.A.**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. No flares, smoking or flames in area. Use a clean shovel to carefully place material into clean, dry container, cover and remove from area. Flush spill area with water.**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:** No flares, smoking or flames in area in case of spill, until the product is completely removed and the

Elaborado por:

(Created by)

Lennon Lopes

Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12



FISPQ/MSDS

FS-NEWBRIDGE

# NEWBRIDGE

Rev.:	002
Data:	Maio/12
Pág.:	5 de 11

do produto, até que este seja completamente removido e o local esteja limpo.

**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

### 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:** Locais confinados, úmidos e embalagens abertas.

### MATERIAIS PARA EMBALAGENS

**Recomendados:** Embalagens Impermeáveis.

**Inadequados:** Embalagens que absorvem umidade.

place is clean.

**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.

### 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:** Confined or damp places and opened containers.

### PACKING MATERIAL

**Recommended:** Impermeable Packages.

**Inadequate:** Packages that absorb moisture.

Elaborado por:

(Created by)

Lennon Lopes

Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12

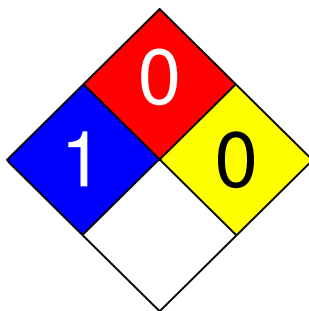
**SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704**

**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

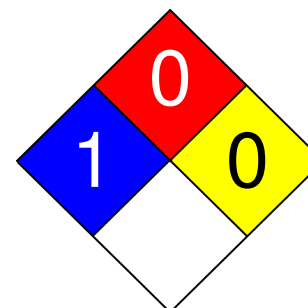
**NFPA 704 ALERT SYMBOL**

**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) Lennon Lopes  
Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto  
Data (Date): Maio/12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto  
Data (Date): Maio/12



FISPQ/MSDS

FS-NEWBRIDGE

## NEWBRIDGE

Rev.:	002
Data:	Maio/12
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 com jaleco para proteção adicional.

**Proteção Respiratória:** Usar máscara aprovada pelo MTA.

**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:** Fibroso

**Cor:** Marrom

**Odor:** Inodoro

**pH:** N.A.

**Ponto de Ebulição Inicial:** 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):** >93,0

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

**Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade:** N.A.

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

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

**Respiratory Protection:** Use MTA approved respirator.

**Special Precautions:** Only trained personnel should handle this product.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

## Aspect

**Physical State:** Solid

**Appearance:** Brown woody

**Color:** Brown

**Odor:** Odorless

**pH:** N.A.

**Initial Boiling Point:** 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):** >93.0

**Auto-ignition Temperature (°C):** N.A.

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

Elaborado por:

(Created by)

Lennon Lopes

Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12



FISPQ/MSDS

FS-NEWBRIDGE

## NEWBRIDGE

Rev.: 002

Data: Maio/12

Pág.: 8 de 11

**Pressão de Vapor:** N.A.**Densidade de Vapor:** N.A.**Inflamabilidade:** Não Inflamável.**Densidade (g/cm<sup>3</sup>):** 0,4**Solubilidade em água:** Insolúvel**Coefficiente de Partição Octanol/Água:** N.A.**Taxa de Evaporação:** N.A.**Viscosidade:** N.A**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade Química:** O produto é quimicamente estável.**Reatividade:** N.A**Possibilidade de Reações Perigosas:** N.A.**Condições a Serem Evitadas:** N.A.**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** Oxidantes fortes**Produtos Perigosos da Decomposição:** Dióxido de carbono e monóxido de carbono.**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO****Toxicidade Aguda:** N.A.**Toxicidade Crônica:** N.A.**Principais Sintomas:** N.A.**Vapor Pressure:** N.A.**Vapor Density:** N.A.**Flammability:** Non flammable..**Specific Gravity (g/cm<sup>3</sup>):** 0.4**Solubility in Water:** Not soluble**Coefficiente de Partição Octanol/Água:** 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:** N.A.**Conditions to be avoided:** N.A.**Incompatibility with Other Materials:** Strong oxidizers**Hazardous Decomposition Products:** Carbon dioxide, carbon monoxide.**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION****INFORMATIONS ACCORDING WITH DIFFERENTS MEANS OF EXPOSURE****Acute Toxicity:** N.A.**Chronic Toxicity:** N.A.**Main symptoms:** N.A.

Elaborado por:

(Created by)

Lennon Lopes

Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12





FISPQ/MSDS

FS-NEWBRIDGE

# NEWBRIDGE

Rev.:	002
Data:	Maio/12
Pág.:	9 de 11

<b>Efeitos Específicos:</b> N.A.
<b>Substâncias que Podem causar</b>
<b>Interação:</b> N.A.
<b>Adição:</b> N.A.
<b>Potenciação:</b> N.A.
<b>Sinergia:</b> N.A.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto</b>
<b>Ecotoxicidade:</b> Espera-se que o produto tenha baixa toxicidade aos organismos locais.
<b>Persistência/Degradabilidade:</b> N.A.
<b>Potencial Bioacumulativo:</b> N.A.
<b>Mobilidade no Solo:</b> N.A.
<b>Outros Efeitos Adversos:</b> N.A.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos Recomendados para Tratamento e Disposição Aplicados ao

<b>Produto:</b> 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.
<b>Restos de Produtos:</b> Não descartar em sistemas de esgoto. Não dispor em lixo comum. A disposição final desses materiais deverá

<b>Specific Effects:</b> N.A.
<b>Products that can cause</b>
<b>Interaction:</b> N.A.
<b>Additions:</b> N.A.
<b>Potencialization:</b> N.A.
<b>Sinergy:</b> N.A.

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

<b>Environmental effects, behaviors and Impacts of the product</b>
<b>Ecotoxicity:</b> It is expected that the product presents low toxicity to local organisms.
<b>Persistence/Biodegradation:</b> N.A.
<b>Bioaccumulation Potential:</b> N.A.
<b>Mobility on the ground:</b> N.A.
<b>Other adverse effects:</b> N.A.

## 13. DISPOSAL AND TREATMENT CONSIDERATIONS

### Recommended methods for treatment and disposable Applicable to

<b>Product:</b> 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.
<b>Rests of Products:</b> Do not dispose material into sewerage system nor into ordinary waste. Dispose in accordance with state, local and

Elaborado por: (Created by) Data (Date): Maio/12	Lennon Lopes	Verificado por: (Verified by) Data (Date): Maio/12	Laerte Neto	Aprovado por: (Approved by) Data (Date): Maio/12	Laerte Neto
--	--------------	--	-------------	--	-------------



FISPQ/MSDS

FS-NEWBRIDGE

NEWBRIDGE

Rev.:	002
Data:	Mai/12
Pág.:	10 de 11

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:** Não há outras regulamentações.**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações Importantes, mas não Especificamente Descritas às Seções Anteriores:** N.A.

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.**DOT 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:** No further regulatory information.**16. OTHER INFORMATION****Important information, but not specifically described on previous sections:** N.A.

Elaborado por:

(Created by)

Lennon Lopes

Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12

**FISPQ/MSDS****FS-NEWBRIDGE****NEWBRIDGE**

<b>Rev.:</b>	002
<b>Data:</b>	Maio/12
<b>Pág.:</b>	11 de 11

**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.

**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).**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)

Lennon Lopes

Data (Date): Maio/12

**Verificado por:**

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12

**Aprovado por:**

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12