



FISPQ/MSDS

FS-NEWEDGE

NEWEDGE

Rev.:	003
Data:	Maio/2012
Pág.:	1 de 12

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome do Produto:** NewEdge  
**Código Interno de Identificação do Produto:** N.A  
**Nome da Empresa:** Newpark Drilling Fluids do Brasil  
**Endereço:** Av. 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:** Irritante aos olhos e trato respiratório sob exposição prolongada e/ou repetitiva.

**Efeitos Ambientais:** N.A.

**Perigos Físicos e Químicos:** N.A.

**Perigos Específicos:** N.A.

**Principais Sintomas:** N.A.

**Classificação de Perigo do Produto Químico e o Sistema de**

**1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION**

**Trade Name:** NewEdge  
**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:** Irritating to the eyes and respiratory tract under prolonged and/or repetitive exposure.

**Environmental Effects:** N.A.

**Physical/Chemical Hazards:** N.A.

**Specific Hazards:** N.A.

**Main Symptoms:** N.A.

**Hazard Classification of the Products and the Classification**

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



FISPQ/MSDS

FS-NEWEDGE

NEWEDGE

Rev.: 003

Data: Maio/2012

Pág.: 2 de 12

**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 complexa contendo sílica cristalina.**Nome Químico Comum:** Leonardita**Natureza Química:** Mistura complexa contendo sílica cristalina**Nº de Registro no Chemical Abstract Service (CAS):** 1415-93-6**Impurezas que Contribuíram para o Perigo (acompanhados do número de registro CAS):** N.A.**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:** A inalação de poeira apenas não costuma ser emergência. Se necessário, remover a vítima para lugar arejado. Caso haja dificuldade para respirar, fornecer oxigênio e consultar um médico.**Contato com a Pele:** Normalmente, não é necessário socorro.**Contato com os Olhos:** Lavar com bastante água para remover partículas de poeira. Procurar um médico caso a irritação persista.**Ingestão:** Normalmente, não é necessário socorro.**Ações que Devem Ser Evitadas:** Evitar ingestão, inalação e contato com os olhos e pele.**Proteção para o Prestador de Socorros:** N.A.**System:** Non-hazardous.**General Emergency View:** N.A.**Appropriate elements for labeling:** N.A.**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS****Mixture:** Complex mixture that contains crystalline silica.**Chemical Name:** Leonardite**Chemical Nature:** Complex mixture that contains crystalline silica.**CAS Number:** 1415-93-6**Impurities that Contribute to Hazard (along with CAS number):** N.A.**4. FIRST AID MEASURES****Inhalation:** Inhalation of dust alone is unlikely to result in an emergency situation. If necessary, move victim to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen and call a physician.**Skin Contact:** First aid is usually not necessary.**Eyes Contact:** Flush eyes with large amounts of water to remove residual dust particles. Get medical attention if irritation persists.**Ingestion:** First aid is usually not necessary.**Actions to avoid:** Avoid ingestion, inhalation and eyes/skin contact.**Protection for the first aid assistant:** N.A.

Elaborado por:

(Created by) Jéssica Barbosa

Data (Date): Maio/2012

Verificado por:

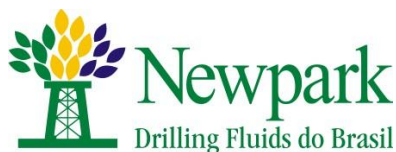
(Verified by) Laerte Neto

Data (Date): Maio/2012

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto

Data (Date): Maio/2012



FISPQ/MSDS

FS-NEWEDGE

NEWEDGE

Rev.: 003

Data: Maio/2012

Pág.: 3 de 12

Notas para o Médico: N.A

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de Extinção Apropriados:** Utilizar meio apropriado para cercar o fogo.**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:** Eliminar fontes de ignição.**Controle de Poeira:** Promover ventilação mecânica.**Prevenção de Inalação e Contato com Pele, Mucosas e Olhos:** Usar EPI apropriado.

Notes for the doctor: N.A

**5. FIRE FIGHTING MEASURES****Extinguishing Media:** Use appropriate media for surrounding fire.**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 face piece. 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:** Shut off ignition sources.**Dust Control:** Promote mechanical ventilation.**Inhalation and Skin, Mucous and Eyes Contact Prevention:** Use appropriate PPE.

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



FISPQ/MSDS

FS-NEWEDGE

**NEWEDGE**

Rev.:	003
Data:	Maio/2012
Pág.:	4 de 12

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

**Precauções e Orientações Para Manuseio Seguro:** Para Manuseio Seguro: Minimizar geração de poeira durante o manuseio. Providenciar ventilação adequada. Atenção ao perigo de explosão da poeira no ar.

**MEDIDAS DE HIGIENE**

**Apropriadas:** Não comer, não beber e lavar as mãos após o manuseio do produto.

**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 place is clean.

**Orientations for Safe Handling:** Minimize generation of dust during handling. Provide adequate ventilation. Be aware of dust explosion hazard.

**HYGIENE ACTIONS**

**Appropriate:** No eating, drinking and wash hands after handling the product.

Elaborado por:

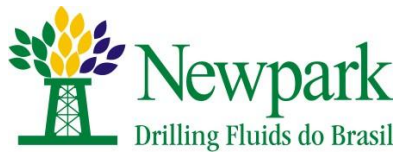
(Created by) Jéssica Barbosa  
Data (Date): Maio/2012

Verificado por:

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

Aprovado por:

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



**NEWEDGE**

<b>Rev.:</b>	003
<b>Data:</b>	Maio/2012
<b>Pág.:</b>	5 de 12

**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.

**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:** Waterproof Packages.

**Inadequate:** Packages that absorb moisture.

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

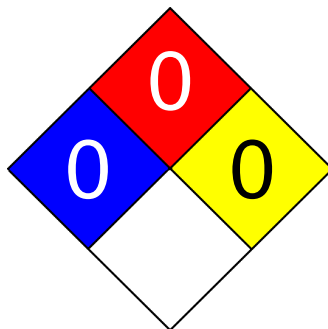
SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

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 – Álcali



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

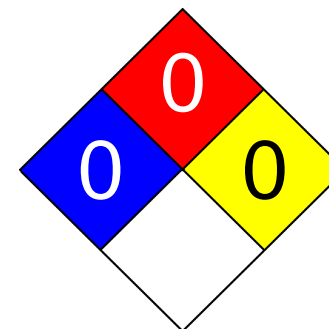
NFPA 704 ALERT SYMBOL

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:** A Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais recomenda ≤ 2 mg/m<sup>3</sup> de poeira respirável (limite TWA).

**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.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

SPECIFIC CONTROL PARAMETERS

**Occupational Exposure Limits:** The American Conference of Governmental Industrial Hygienists recommends ≤ 2 mg/m<sup>3</sup> of respirable dust (TWA limit).

**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.

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



FISPQ/MSDS

FS-NEWEDGE

NEWEDGE

Rev.: 003

Data: Maio/2012

Pág.: 7 de 12

**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO****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 contra pó 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:** Pó.**Cor:** Preto/marrom.**Odor:** Inodoro.**pH:** 3,2 - 4,0**Ponto de Ebulição Inicial:** Não forma líquido.**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.**Inflamabilidade:** Não Inflamável.**PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT****Eye/Face Protection:** Use safety glasses with side shields.**Skin and Body Protection:** Use long-sleeved clothing and lab coat to additional protection.**Respiratory Protection:** Use MTA 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:** Blackish/brown.**Odor:** Odorless.**pH:** 3.2 - 4.0**Initial Boiling Point:** Does not form liquid.**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.**Flammability:** Non flammable.

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



FISPQ/MSDS

FS-NEWEDGE

# NEWEDGE

Rev.:	003
Data:	Maio/2012
Pág.:	8 de 12

<b>Temperatura de Auto-Ignição (°C):</b> N.A.
<b>Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade:</b> N.A.
<b>Pressão de Vapor:</b> N.A.
<b>Densidade de Vapor:</b> N.A.
<b>Densidade (g/cm<sup>3</sup>):</b> 0,79
<b>Solubilidade em água:</b> N.A.
<b>Coefficiente de Partição n-Octanol/Água:</b> O produto pode conter mais de 35% de umidade.
<b>Taxa de Evaporação:</b> N.A.
<b>Viscosidade:</b> N.A.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade Química:</b> O produto é quimicamente estável.
<b>Reatividade:</b> N.A.
<b>Possibilidade de Reações Perigosas:</b> N.A.
<b>Condições a Serem Evitadas:</b> N.A.
<b>Materiais ou Substâncias Incompatíveis:</b> N.A.
<b>Produtos Perigosos da Decomposição:</b> N.A.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

**Toxicidade Aguda:** A poeira respirável no ar pode causar irritação

<b>Autoignition Temperature (°C):</b> N.A.
<b>Inferior limit / Superior of flammability or explosivity:</b> N.A.
<b>Vapor Pressure:</b> N.A.
<b>Vapor Density:</b> N.A.
<b>Specific Gravity:</b> 0.79
<b>Solubility in Water:</b> N.A.
<b>Coefficient of Partition Octhanol/Water:</b> Product may contain up to 35% moisture.
<b>Evaporation Rate:</b> N.A.
<b>Viscosity:</b> N.A.

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

<b>Chemical stability:</b> The product is stable under ambient conditions.
<b>Reactivity:</b> N.A.
<b>Dangerous reactions possibility:</b> N.A.
<b>Conditions to be avoided:</b> N.A.
<b>Incompatibility with Other Materials:</b> N.A.
<b>Hazardous Decomposition Products:</b> N.A.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### INFORMATIONS ACCORDING WITH DIFFERENTS MEANS OF EXPOSURE

**Acute Toxicity:** Airborne respirable dust may cause irritation to the

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





**NEWEDGE**

<b>Rev.:</b>	003
<b>Data:</b>	Maio/2012
<b>Pág.:</b>	9 de 12

ao nariz, garganta e pulmões. As partículas de poeira podem mecanicamente irritar os olhos e embaçar a visão.

**Toxicidade Crônica:** Exposição prolongada e/ou repetitiva via inalação pode resultar em problemas e doenças pulmonares progressivas e permanentes. A poeira foi relacionada à silicose.

**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:** Espera-se que o produto tenha baixa toxicidade aos organismos locais.

**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**

nose, throat and lungs. Dust particles may mechanically irritate the eyes and impair vision.

**Chronic Toxicity:** Prolonged and/or repeated exposure via inhalation may result in progressive and permanent lung disorders and damage. Dust has been related to silicosis.

**Main symptons:** N.A.

**Specific Efects:** 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:** It is expected that the product presents low toxicity to local organisms.

**Persistence/Biodegradation:** N.A.

**Bioaccumulation Potential:** N.A.

**Mobility on the ground:** N.A.

**Other adverse effects:** N.A

**13. DISPOSAL AND TREATMENT CONSIDERATIONS**

**Recommended methods for treatment and dispose**

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



FISPQ/MSDS

FS-NEWEDGE

**NEWEDGE**

<b>Rev.:</b>	003
<b>Data:</b>	Maio/2012
<b>Pág.:</b>	10 de 12

**Aplicados ao**

**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**

**Applicable to**

**Product:** Recover 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.

**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**

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



FISPQ/MSDS

FS-NEWEDGE

**NEWEDGE**

Rev.:	003
Data:	Maio/2012
Pág.:	11 de 12

**Regulamentações Específicas para o Produto Químico:** Não há outras regulamentações.

**Specific Regulations for the Chemical:** No further regulatory information.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**16. OTHER INFORMATION**

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

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

**Referências Bibliográficas:** ABNT NBR 14725:2009

**References:** ABNT NBR 14725:2009

**Legendas e Abreviaturas:**

**Subtitles and abbreviations:**

- 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

- 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

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

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

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.

**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:

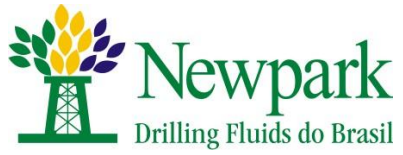
(Created by) Jéssica Barbosa  
Data (Date): Maio/2012

Verificado por:

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

Aprovado por:

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



FISPQ/MSDS

FS-NEWEDGE

**NEWEDGE**

<b>Rev.:</b>	003
<b>Data:</b>	Maio/2012
<b>Pág.:</b>	12 de 12

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