

**FISPQ/MSDS****FS-WBS I****WBS I**

<b>Rev.:</b>	000
<b>Data:</b>	Maio/12
<b>Pág.:</b>	1 de 12

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

**Nome do Produto:** WBS I  
**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:** Produto não inflamável

**EFEITOS DO PRODUTO**

**Efeitos Adversos à Saúde Humana:** É irritante para olhos e pele. Se inalado pode longos períodos pode causar fibrose pulmonar, bronquite crônica, enfisema e asma. A ingestão pode causar distúrbios gástricos, náuseas e vômitos.

**Efeitos Ambientais:** N.A.

**Perigos Físicos e Químicos:** N.A.

**1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION**

**Trade Name:** WBS I  
**Internal Code Identification:** N.A.  
**Company Name:** Newpark Drilling Fluids do Brasil  
**Address:** Avenida 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:** Product is not flammable

**EFFECTS OF THE PRODUCT**

**Adverse Effects to Health:** It is irritating to eyes and skin. If inhaled long periods can cause pulmonary fibrosis, chronic bronchitis, emphysema and asthma. Ingestion can cause stomach upset, nausea and vomiting.

**Environmental Effects:** N.A.

**Physical/Chemical Hazards:** 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-WBS I

WBS I

Rev.:	000
Data:	Maio/12
Pág.:	2 de 12

**Perigos Específicos:** N.A.**Principais Sintomas:** N.A.**Classificação de Perigo do Produto Químico e o Sistema de Classificação Utilizado:** Não Inflamável.**Visão Geral de Emergências:** N.A.**Elementos Apropriados da Rotulagem:** N.A.**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****Mistura:** Mistura cascas de vegetais e grafite.**Natureza Química:** Cascas de vegetais e grafite.**INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO****Nome Químico ou Comum:** Mistura especial de material inerte granular e fibroso**Nº de Registro no Chemical Abstract Service (CAS):** 8002-74-2**Concentração ou Faixa de Concentração:** N.A.**Classificação de Perigo:** Pode ser irritante para a pele, ainda que não se espera que um breve contato com a pele provoque algum efeito adverso.**Sistema de Classificação Utilizado:** ABNT NBR 14725-2:2009**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:** Remover a vítima para lugar arejado.**Specific Hazards:** N.A.**Main Symptoms:** N.A.**Hazard Classification of the Products and the Classification System:** Not Flammable**General Emergency View:** N.A.**Appropriate elements for labeling:** N.A.**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS****Mixture:** Blend vegetables peels and graphite.**Chemical Nature:** vegetables peels and graphite.**INGREDIENTS OR IMPURITIES THAT CONTRIBUTE TO THE HAZARDS****Chemical name:** Special blend of inert granular and fibrous material.**CAS Number:** 8002-74-2**Concentration:** N.A.**Hazards classification:** May cause skin irritation, although a slight contact with skin is not expected to cause adverse affects.**Hazard classification used:** ABNT NBR 14725-2:2009**4. FIRST AID MEASURES****Inhalation:** Remove victim to fresh air.**Skin Contact:** Remove contaminated clothing. Wash with soap 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

**WBS I**

<b>Rev.:</b>	000
<b>Data:</b>	Maio/12
<b>Pág.:</b>	3 de 12

**Contato com a Pele:** Retirar as roupas contaminadas. Lavar bem com água e sabão por pelo menos 15 minutos. 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:** Beber bastante água e consultar um médico.

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

**Proteção para o Prestador de Socorros:** O tratamento emergencial após superexposição deve ser direcionado ao controle do quadro completo dos sintomas e das condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.

**Notas para o Médico:** N.A.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de Extinção Apropriados:** Água, CO<sub>2</sub>, pó Químico e espuma.

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

**Perigos Específicos Referentes às Medidas:** N.A.

**Métodos Especiais de Combate a Incêndio:** Não utilizar jatos de água, para não espalhar o produto para outros locais, evitando assim a propagação do fogo.

water for at least 15 minutes. If symptoms persist, consult a doctor.

**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:** Drinking plenty of water and consult a doctor.

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

**Protection for the first aid assistant:** Emergency treatment after overexposure must be done based on the symptoms and clinical conditions of the victim. Symptomatic treatment. No specific antidotes.

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

**5. FIRE FIGHTING MEASURES**

**Extinguishing Media:** Water, CO<sub>2</sub>, dry chemical and foam.

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

**Specific Hazards Related to Fire Extinguish:** N.A.

**Especial Methods to Fire Extinguish:** Do not use water jets, not to spread the product to other sites, thus preventing the spread of fire.

**Protection to People Involved:** Use clothing, gloves and booties

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-WBS I

WBS I

Rev.:	000
Data:	Maio/12
Pág.:	4 de 12

**Proteção das Pessoas Envolvidas no Combate a Incêndio:** Utilizar roupas, luvas e botas especiais para combate a incêndio e máscara para proteção respiratória.

**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:** N.A.

**Prevenção de Inalação e Contato com Pele, Mucosas e Olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos, botas, luvas e roupas de proteção impermeáveis e proteção respiratória adequada.

### PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

**Procedimentos de Emergência e Sistemas de Alarme:** Produto não disperso em água e não causa maiores danos em locais onde houver o derramamento.

**Métodos para Limpeza:** Utilizar EPI apropriado. Armazenar em recipiente limpo e seco, mantendo o recipiente fechado. Após a remoção do material, lavar o local com bastante água.

**Prevenção de Perigos Secundários:** N.A.

**Diferenças na Ação de Grandes e Pequenos Vazamentos:** N.A.

for fire fighting and mask for respiratory protection.

**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:** N.A.

**Inhalation and Skin, Mucous and Eyes Contact Prevention:** Safety glasses, boots, impermeable gloves and protective clothes and appropriate respiratory protection.

### ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

**Emergency Procedures and Alarm:** Product not dispersed in water and does not cause further damage in places where there is spillage.

**Procedures for clean-up:** Use appropriate PPE. Store in a clean and dry container, maintaining the container closed. After removal of material, washing with plenty of water.

**Secondary Hazards Prevention:** N.A.

**Differences Between Large and Small Spills:** 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-WBS I**

**WBS I**

<b>Rev.:</b>	000
<b>Data:</b>	Maio/12
<b>Pág.:</b>	5 de 12

**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:** Manusear em áreas de ventilação adequada e que não permitam sua infiltração ao solo. Não transportar embalagem de modo que ocorra atrito.

**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

**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:** Handle in areas of adequate ventilation and do not allow percolation through the soil. Do not carry packets so that friction occurs. Avoid clashes with other surfaces of the package.

**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.

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

devem ser corretamente identificadas.

**Condições Adequadas:** Armazenar em recipientes fechados, local fresco e bem ventilado, longe de oxidantes, calor e chamas.

**Condições que Devem ser Evitadas:** N.A.

**MATERIAIS PARA EMBALAGENS**

**Recomendados:** N.A.

**Inadequados:** N.A.

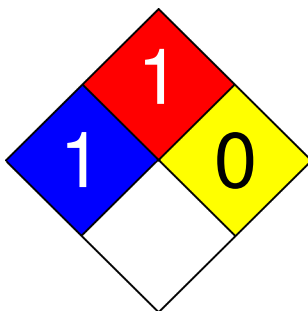
**SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704**

**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

**8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Containers must be correctly identified.

**Proper Conditions:** Store in closed containers, cool, well ventilated area away from oxidizers, heat and flames.

**Conditions to be avoided:** N.A.

**PACKING MATERIAL**

**Recommended:** N.A.

**Inadequates:** N.A.

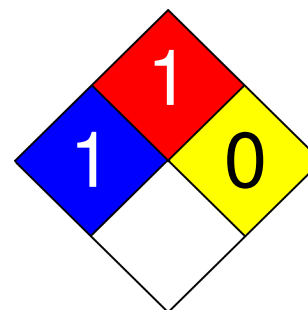
**NFPA 704 ALERT SYMBOL**

**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. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

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-WBS I**

**WBS I**

<b>Rev.:</b>	000
<b>Data:</b>	Maio/12
<b>Pág.:</b>	7 de 12

**PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS**

<b>Limites de Exposição Ocupacional:</b> N.A.
<b>Indicadores Biológicos:</b> N.A.
<b>Outros Limites e Valores:</b> N.A.
<b>Medidas de Controle de Engenharia:</b> 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.
<b>EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO</b>
<b>Proteção dos Olhos / Face:</b> Usar óculos de segurança com protetores laterais.
<b>Proteção da Pele e do Corpo:</b> Vestir roupas protetoras longas e jaleco para proteção adicional, além de fazer uso de luvas.
<b>Proteção Respiratória:</b> Se necessário, utilizar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em ambientes abertos e baixa concentração do produto no ar. Usar máscara contra pó aprovada pelo MTE.
<b>Precauções Especiais:</b> 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

**SPECIFIC CONTROL PARAMETERS**

<b>Occupational Exposure Limits:</b> N.A.
<b>Biological Indicators:</b> N.A.
<b>Other Limits and Numbers:</b> N.A.
<b>Engineering Controls:</b> 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.
<b>PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT</b>
<b>Eye/Face Protection:</b> Use safety glasses with side shields or goggles.
<b>Skin and Body Protection:</b> Wear protective clothing and long coat for added protection, and make use of gloves.
<b>Respiratory Protection:</b> Use MTE approved respirator appropriate for dust levels. If necessary, use respirator with chemical cartridge to organic vapors in open places and low concentration of the product.
<b>Special Precautions:</b> Only trained personnel should handle this product.

**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

**Aspect**

**Physical State:** Solid

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

**FISPQ/MSDS****FS-WBS I****WBS I**

<b>Rev.:</b>	000
<b>Data:</b>	Maio/12
<b>Pág.:</b>	8 de 12

<b>Forma:</b> Pó
<b>Cor:</b> Marron a preto
<b>Odor:</b> Inodoro
<b>pH:</b> N.A.
<b>Ponto de Ebulição Inicial (°C):</b> N.A.
<b>Faixa de Temperatura de Ebulição:</b> N.A.
<b>Faixa de Destilação:</b> N.A.
<b>Ponto de Fusão / Ponto de Congelamento (°C):</b> N.A.
<b>Temperatura de Decomposição:</b> N.A.
<b>Ponto de Fulgor:</b> N.A.
<b>Temperatura de Auto-Ignição:</b> N.A.
<b>Inflamabilidade:</b> N.A.
<b>Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade:</b> N.A.
<b>Pressão de Vapor:</b> N.A.
<b>Volatéis (% Volume):</b> N.A.
<b>Densidade:</b> 1.2 – 1.3
<b>Solubilidade em água:</b> Dispersível
<b>Coefficiente de Partição Octanol/Água:</b> N.A.
<b>Taxa de Evaporação:</b> N.A.
<b>Viscosidade:</b> N.A.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Appearance:</b> Powder
<b>Color:</b> Brown to Black
<b>Odor:</b> Odorless
<b>pH:</b> N.A.
<b>Initial Boiling Point: (°C):</b> N.A.
<b>Boiling Temperature Range:</b> N.A.
<b>Distillation Range:</b> N.A.
<b>Melting Point /Freezing Point (°C):</b> N.A.
<b>Decomposition Temperature:</b> N.A.
<b>Flash Point:</b> N.A.
<b>Autoignition Temperature:</b> N.A.
<b>Flammability:</b> N.A.
<b>Inferior limit / Superior of inflammability or explosivity:</b> N.A.
<b>Vapor Pressure:</b> N.A.
<b>Volats (%volume):</b> N.A.
<b>Density:</b> 1.2 – 1.3.
<b>Solubility in Water:</b> Dispersible
<b>Coefficient of Partition Octhanol/Water:</b> N.A.
<b>Evaporation Rate:</b> N.A.
<b>Viscosity:</b> N.A.

**10. STABILITY AND REACTIVITY**

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-WBS I

WBS I

Rev.: 000  
Data: Maio/12  
Pág.: 9 de 12

**Estabilidade Química:** Quimicamente estável

**Reatividade:** N.A.

**Possibilidade de Reações Perigosas:** N.A.

**Condições a Serem Evitadas:** N.A.

**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** N.A.

**Produtos Perigosos da Decomposição:** N.A.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

**Toxicidade Aguda:** N.A.

**Toxicidade Crônica:** N.A.

**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.

**Chemical stability:** Stable

**Reactivity:** N.A.

**Dangerous reactions possibility:** N.A.

**Conditions to be avoided:** N.A.

**Incompatibility with Other Materials:** N.A.

**Hazardous Decomposition Products:** N.A.

### 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

#### INFORMATIONS ACCORDING WITH DIFFERENTS MEANS OF EXPOSURE

**Acute Toxicity:** N.A.

**Chronic Toxicity:** N.A.

**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.

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-WBS I**

**WBS I**

<b>Rev.:</b>	000
<b>Data:</b>	Maio/12
<b>Pág.:</b>	10 de 12

**Persistência/Biodegradabilidade:** 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**

**Produto:** Recuperar o máximo do produto possível. Recolher através de bombas 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):**

**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**

**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):**

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-WBS I

WBS I

Rev.:	000
Data:	Maio/12
Pág.:	11 de 12

**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.

**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

**ONU 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.

**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).

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-WBS I****WBS I**

<b>Rev.:</b>	000
<b>Data:</b>	Maió/12
<b>Pág.:</b>	12 de 12

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.

**Note**

Newpark Drilling Fluids do Brazil believes that all the declarations, information and presented data in this FISPQ are reliable and corrects. 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