



FISPQ/MSDS

FS- CYBERSEAL

**CYBERSEAL**

Rev.:	003
Data:	Maio/12
Pág.:	1 de 11

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

**Nome do Produto:** CyberSeal  
**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 pele sobre contato prolongado.  
**Efeitos Ambientais:** N.A.  
**Perigos Físicos e Químicos:** N.A.  
**Perigos Específicos:** N.A.  
**Principais Sintomas:** Irritação.  
**Classificação de Perigo do Produto Químico e o Sistema de Classificação Utilizado:** Não é perigoso.

**1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION**

**Trade Name:** CyberSeal  
**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 skin upon prolonged contact.  
**Environmental Effects:** N.A.  
**Physical/Chemical Hazards:** N.A.  
**Specific Hazards:** N.A.  
**Main Symptoms:** Irritation.  
**Hazard Classification of the Products and the Classification System:** Non-hazardous.

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- CYBERSEAL

## CYBERSEAL

Rev.:	003
Data:	Maio/12
Pág.:	2 de 11

**Visão Geral de Emergências:** N.A.**Elementos Apropriados da Rotulagem:** N.A.**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****Substância:** Fibras de celulose**Nome Químico Comum:** Celulose**Sinônimos:** N.A.**Registro no Chemical Abstract Service (CAS):** 9004-34-6**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.**Contato com a Pele:** Lavar com água e sabão.**Contato com os Olhos:** Lavar com bastante água por 15 minutos.**Ingestão:** Beber 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:** N.A.**Notas para o Médico:** N.A.**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de Extinção Apropriados:** Material não combustível. Usar pó químico, água, CO<sub>2</sub>, areia ou terra.**General Emergency View:** N.A.**Appropriate elements for labeling:** N.A.**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS****Substance:** Cellulose Fibers**Chemical Name:** Cellulose**Synonyms:** N.A.**CAS Number:** 9004-34-6**Impurities that Contribute to Hazard (along with CAS number):** N.A.**4. FIRST AID MEASURES****Inhalation:** Move victim to fresh air.**Skin Contact:** Wash with soap and water.**Eyes Contact:** Flush with large amounts of water for 15 minutes.**Ingestion:** Administer water and call a physician.**Actions to avoid:** Avoid ingestion, inhalation and eye/skin contact.**Protection for the first aid assistant:** N.A.**Notes for the doctor:** N.A.**5. FIRE FIGHTING MEASURES****Extinguishing Media:** Non combustible material. Water, carbon dioxide, foam, sand or fog.

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- CYBERSEAL

## CYBERSEAL

Rev.:	003
Data:	Maio/12
Pág.:	3 de 11

**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:** Usar equipamentos de proteção apropriada para as condições de incêndio incluindo equipamento autônomo.**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:** Manusear em área bem ventilada.**Prevenção de Inalação e Contato com Pele, Mucosas e Olhos:** Usar EPI apropriado, conforme item 8.**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE****Procedimentos de Emergência e Sistemas de Alarme:** N.A.**Métodos para Limpeza:** Conter e coletar o material. Alocar em embalagens para reuso ou descarte.**Neutralização:** N.A.**Prevenção de Perigos Secundários:** N.A.**Diferenças na Ação de Grandes e Pequenos Vazamentos:** N.A**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:** Not combustible material. Dry chemical or water spray or water fog or CO2 or foam or sand & earth, for package materials.**Specific Hazards Due to the Product Burning:** N.A**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES****PERSONAL PRECAUTIONS****Removal of Ignition Sources:** N.A.**Dust Control:** Handle in well ventilated area.**Inhalation and Skin, Mucous and Eyes Contact Prevention:** Use appropriate PPE, according item 8.**ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS****Emergency Procedures and Alarm:** N.A.**Procedures for clean-up:** Contain and collect material. Place in suitable container for reuse or disposal.**Neutralization:** N.A.**Secondary Hazards Prevention:** N.A.**Differences Between Large and Small Spills:** 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- CYBERSEAL

**CYBERSEAL**

Rev.:	003
Data:	Maio/12
Pág.:	4 de 11

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**MANUSEIO**

**MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS**

**Prevenção da Exposição do Trabalhador:** Evitar respirara a poeira.

**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:** Utilizar EPI (conforme item 8) 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 (4 a 45

**7. HANDLING AND STORAGE**

**HANDLING**

**APPROPRIATE TECNICAL METHODS**

**Prevention of Employee's Exposition:** Avoid breathing dust.

**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:** : Use appropriate PPE ( according item 8) to avoid prolonged and excessive product contact with skin, mucous and respiratory tract. Avoid breathing dust.

**HIGIENE 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 (40–120 °F), protected

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

# CYBERSEAL

Rev.:	003
Data:	Mai/12
Pág.:	5 de 11

°C), 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:** N.A.

**Inadequados:** N.A.

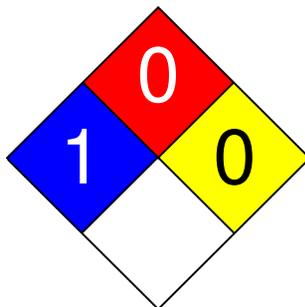
### SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

#### 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 – 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

### 8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

**Limites de Exposição Ocupacional:** N.A.

from humidity, with good ventilation and well closed containers.

**Conditions to be avoided:** Confined or damp places and opened containers.

### PACKING MATERIAL

**Recommended:** N.A.

**Inadequate:** N.A.

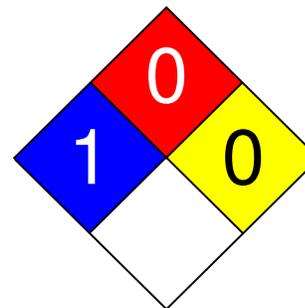
### NFPA 704 ALERT SYMBOL

#### 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

#### SPECIFIC CONTROL PARAMETERS

**Occupational Exposure Limits:** 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- CYBERSEAL

## CYBERSEAL

Rev.:	003
Data:	Maio/12
Pág.:	6 de 11

**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****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.**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:** Marrom-avermelhado**Odor:** Tanino.**pH:** N.A.**Ponto de Ebulição Inicial (°C):** N.A.**Faixa de Temperatura de Ebulição:** N.A.**Faixa de Destilação:** 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****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 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:** Reddish-brown**Odor:** Tannin.**pH:** N.A.**Initial Boiling Point (°C):** N.A.**Boiling Temperature Range:** N.A.**Distillation Range:** 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- CYBERSEAL

## CYBERSEAL

Rev.:	003
Data:	Maior/12
Pág.:	7 de 11

**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):** Variável.**Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade:** N.A.**Pressão de Vapor:** N.A.**Densidade de Vapor:** N.A.**Inflamabilidade:** Não Inflamável.**Densidade (g/cm<sup>3</sup>):** N.A.**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:** Evitar calor excessivo, chamas e oxidantes fortes.**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** Oxidantes fortes, como Peróxido de Hidrogênio, Bromo e Ácido Crômico.**Produtos Perigosos da Decomposição:** Monóxido e dióxido de carbono, fumaças e fumos.**Melting Point /Freezing Point (°C):** N.A.**Decomposition Temperature:** N.A.**Flash Point (°C):** N.A.**Auto ignition Temperature (°C):** Variable.**Inferior limit / Superior of inflamability or explosivity:** N.A.**Vapor Pressure:** N.A.**Vapor Density:** N.A.**Flammability:** Non flammable.**Specific Gravity:** N.A.**Solubility in Water:** Insolúvel.**Coefficient of Partition Octhanol/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:** N.A.**Conditions to be avoided:** Excessive Heat, flame and strong oxidizers.**Incompatibility with Other Materials:** Strong oxidizers such as hydrogen peroxide, bromine and chromic acid.**Hazardous Decomposition Products:** Carbon monoxide, carbon dioxide, smoke and fumes

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- CYBERSEAL

## CYBERSEAL

Rev.:	003
Data:	Maio/12
Pág.:	8 de 11

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

## INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

**Toxicidade Aguda:** Irritante para o trato respiratório se inalado. Limite de exposição: 10 mg/m<sup>3</sup>.

**Toxicidade Crônica:** Não listado na IARC, OSHA e NTP.

**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

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

## INFORMATIONS ACCORDING WITH DIFFERENTS MEANS OF EXPOSURE

**Acute Toxicity:** Irritating to the respiratory tract if inhaled. Nuisance dust: 10 mg/m<sup>3</sup> total dust.

**Chronic Toxicity:** Not listed on IARC, OSHA and NTP.

**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:** 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

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- CYBERSEAL

## CYBERSEAL

Rev.:	003
Data:	Maio/12
Pág.:	9 de 11

**Métodos Recomendados para Tratamento e Disposição 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****Recommended methods for treatment and disposable Applicable to**

**Product:** Recupérate 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)  
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- CYBERSEAL

# CYBERSEAL

Rev.:	003
Data:	Maio/12
Pág.:	10 de 11

**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:

**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

### 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

**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

This MSDS is in accordance with 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) 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- CYBERSEAL

**CYBERSEAL**

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

--	--

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