



FISPQ/MSDS

FS- CYBERSEAL

CYBERSEAL

Rev.:	003
Data:	Mai/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

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

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, CO₂, 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.

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 (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:	Maio/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.

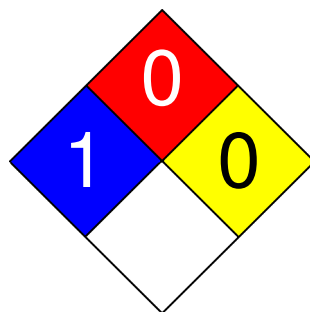
SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

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.

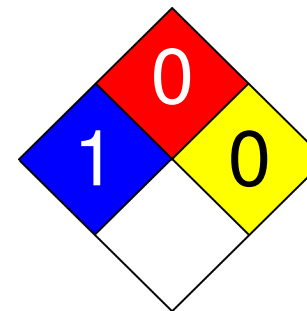
NFPA 704 ALERT SYMBOL

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) 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:	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/cm³):** 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/m³.

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/m³ 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) 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.:	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

--	--

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
--	---	---