



FISPQ/MSDS

FS-CYBERVIS

CYBERVIS

Rev.:	002
Data:	Maior/12
Pág.:	1 de 11

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: CyberVis
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: Inalação / pele / ingestão.

EFEITOS DO PRODUTO

Efeitos Adversos à Saúde Humana: N.A.
Efeitos Ambientais: N.A.
Perigos Físicos e Químicos: Irritante por ação de pó.
Perigos Específicos: N. A.
Principais Sintomas: N. A.
Classificação de Perigo do Produto Químico e o Sistema de Classificação Utilizado: Não é perigoso.
Visão Geral de Emergências: N.A.

1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION

Trade Name: CyberVis
Código Interno de Identificação do Produto: 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: Inhalation / skin / ingestion.

EFFECTS OF THE PRODUCT

Efeitos Adversos à Saúde Humana: N.A.
Environmental Effects: N.A.
Physical/Chemical Hazards: Powder, can be abrasive
Specific Hazards: N. A.
Main Symptoms: N.A.
Classificação de Perigo do Produto Químico e o Sistema de Classificação Utilizado: Non-hazardous.
General Emergency View: 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-CYBERVIS

CYBERVIS

Rev.:	002
Data:	Maio/12
Pág.:	2 de 11

Elementos Adequados da Rotulagem: N.A.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura: Argila Esmectita Tratada com Amina**Natureza química:** Argila Organofílica**Nº de Registro no Chemical Abstract Service (CAS):** 71011-27-3**Impurezas que Contribuem para o Perigo:**

Sílica Cristalina e Quartzo < 3 %.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para lugar arejado. Se necessário aplicar respiração artificial e consultar um médico.**Contato com a Pele:** Lavar bem com água e sabão. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.**Contato com os Olhos:** Lavar imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos, levantando a pálpebra superior e inferior ocasionalmente, e consultar um médico.**Ingestão:** Enxaguar a boca com água abundante e chamar o médico. Não administre nada através da boca se o indivíduo estiver inconsciente.**Ações que Devem Ser Evitadas:** Evitar ingestão, inalação e contato com os olhos e pele. Pode produzir piso escorregadio quando molhado**Principais Sintomas e Efeitos:** N.A.

Elementos Adequados da Rotulagem: N.A.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture: Amine Treated Smectite Clay**Chemical nature:** Organophilic Clay**CAS Number:** 71011-27-3**Impurities that contributes for the hazards:**

Crystalline Silica and Quartz < 3 %.

4. FIRST AID MEASURES

Inhalation: Remove to fresh air. If breathing is difficult, apply oxygen and seek medical attention.**Skin Contact:** Wash with soap and running water for 15 minutes. If symptoms persist, seek medical attention.**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:** Rinse mouth, give large amounts of water, and call a physician. Never give anything mouth-to-mouth to an unconscious person.**Actions that should be avoided:** Avoid ingestion, inhalation and eyes/skin contact. May cause a slippery condition when wet.**Protection to the first-aid agent:** 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-CYBERVIS

CYBERVIS

Rev.:	002
Data:	Maio/12
Pág.:	3 de 11

Proteção do Socorrista e/ou Notas para o Médico: N.A.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Adequados: Material não combustível. Usar pó químico, água, CO₂, areia ou terra para os materiais de embalagem.

Meios de Extinção Não Recomendados: N.A.

Perigos Específicos Referentes às Medidas: N.A.

Métodos Especiais de Combate a Incêndio: N.A.

Proteção das Pessoas Envolvidas no Combate a Incêndio: 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 se 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: N. A.

Controle de Poeira: Promover ventilação mecânica.

Prevenção de Inalação e Contato com Pele, Mucosas e Olhos: Usar EPI apropriado.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Procedimentos de Emergência e Sistemas de Alarme: N.A.

Notas para o Médico: N.A.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media: Not combustible material. Dry chemical or water spray or water fog or CO₂ or foam or sand & earth, for package materials.

Not Recommended Extinguish methods: N.A.

Specific Hazards Referentes às Medidas: N.A.

Special Procedures to fire extinguish: N.A.

Protection of involved personnel in fire extinguishing: 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 if SCBA.

Perigos Específicos da Combustão do Produto Químico:

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PERSONAL PRECAUTIONS

Removal of Ignition Sources: N. A.

Dust Control: Promote mechanical ventilation.

Inhalation and Skin, Mucous and Eyes Contact Prevention: Use appropriate PPE.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

Procedimentos de Emergência e Alarm Systems: 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-CYBERVIS****CYBERVIS**

Rev.:	002
Data:	Maio/12
Pág.:	4 de 11

Métodos para Limpeza: Recolher e armazenar o material em recipiente limpo e seco, mantendo o recipiente fechado. Recolha e coloque em recipiente para reutilização ou descarte.

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 óculos de segurança com proteção lateral e máscara contra pós. Este produto contém sílica cristalina (<3%). A exposição e respiração por períodos prolongados em ambientes cuja concentração de pós exceda limites recomendados pode afetar os pulmões (silicose).

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 apropriado para evitar contato prolongado e excessivo do produto com pele, mucosas e trato respiratório. Evite respirar a poeira.

MEDIDAS DE HIGIENE

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

Procedures for clean-up: Use a clean shovel to carefully place material into clean, dry container, cover and remove from area. Sweep up and place in a container for reuse or waste disposal.

Secondary Hazards Prevention: N.A.

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

7. HANDLING AND STORAGE**HANDLING****APPROPRIATE TECHNIQUES ACTIONS**

Prevention of Employee's Exposition: Usage of safety goggles or glasses with side shields and dust mask. This product contains crystalline silica (<3%). Long-term exposures in closed environments to excessive amounts of respirable crystalline silica dust may cause lung damage (silicosis) in humans.

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.

Precaution and orientation to safety handling: Use appropriate PPE to avoid prolonged and excessive product contact with skin, mucous and respiratory tract. Avoid breathing dust.

HYGIENE ACTIONS

Appropriates: No eating, drinking and wash hands after handling 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-CYBERVIS****CYBERVIS**

Rev.:	002
Data:	Maio/12
Pág.:	5 de 11

Inapropriadas: Comer e beber ao manusear o produto.

ARMAZENAMENTO**MEDIDAS TÉCNICAS**

Medidas Técnicas: O produto pode ser armazenado em armazém 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. Manter o material seco, pois este produto é extremamente escorregadio quando molhado.

Condições que Devem ser Evitadas: Evitar contato com água/umidade.

MATERIAIS PARA EMBALAGENS

Recomendados: Embalagens Impermeáveis.

Inadequados: Embalagens que absorvem umidade.

Inadequate: Eating and drinking while handling the product.

STORAGE**MEDIDAS TÉCNICAS**

Appropriate Technical Measures: Product may be placed in any chemicals' storeroom, organized in accordance with substances' compatibility. Containers must be correctly identified.

Proper Storage Conditions: Store in a dry cool area, protected from humidity, with good ventilation and well closed containers. Keep material dry because this product is extremely slippery when wet.

Condições que Devem ser Evitadas: Avoid contact with water/moisture.

MATERIAIS PARA EMBALAGENS

Recomendados: Waterproof packages

Inadequados: Permeable packages

Elaborado por:

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

Verificado por:

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

Aprovado por:

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

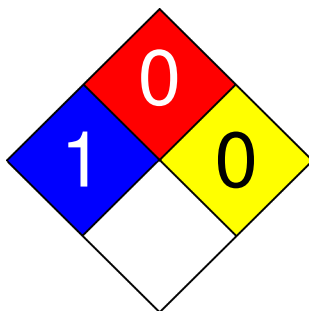
SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

Riscos a Saúde

- 4- Extremamente Perigoso
- 3- Muito Perigoso
- 2- Perigoso
- 1- Pouco Perigoso
- 0- Não Perigoso

Riscos Específicos

- OXY – Material Oxidante
- ACID – Ácido
- W- Não Misture com água
- CRY – Material Criogênico
- COR – Material Corrosivo
- POI – Material Venenoso
- ALK – Alkali



Inflamabilidade

- 4 – Ponto de Fulgor < 22C
- 3 – Ponto de Fulgor < 37C
- 2 – Ponto de Fulgor < 93C
- 1 – Ponto de Fulgor > 93C
- 0 – Não Inflamável

Reatividade

- 4 – Pode Explodir
- 3 – Pode explodir com aquecimento ou choque
- 2 – Reação Química Violenta
- 1 – Instável se aquecido
- 0 – Estável

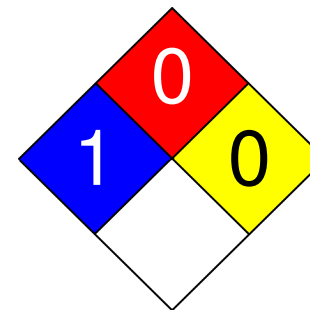
NFPA 704 ALERT SYMBOL

Health

- 4- Deadly
- 3- Very Dangerous
- 2- Hazardous
- 1- Slightly Hazardous
- 0- Not Dangerous

Specific Hazards

- OXY – Oxidizing Material
- ACID – Acid
- W- – Water Reactive
- CRY – Cryogenic Material
- COR – Corrosive Material
- POI – Poisonous Material
- ALK – Alkali



Flammability

- 4 – Flash Point < 22C
- 3 – Flash Point < 37C
- 2 – Flash Point < 93C
- 1 – Flash Point > 93C
- 0 – Will not burn

Reactivity

- 4 – May Detonate
- 3 – Shock and Heat may detonate
- 2 – Violent Chemical Change is possible
- 1 – Unstable if heated
- 0 – Stable

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

Limites de Exposição Ocupacional: N.A.

Indicadores Biológicos: N.A.

Outros Limites e Valores: N.A.

Medidas de Controle de Engenharia: Promover exaustão local e ventilação adequada. 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

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

SPECIFIC CONTROL PARAMETERS

Occupational Exposure Limits: N.A.

Biological Indicators: N.A.

Other Limits and Numbers: N.A.

Engineering Controls: Local exhaust and ventilation system are recommended if handled in a confined area. Emergency showers and eyewash stations must be on an unobstructed area.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTU APROPRIADO

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

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-CYBERVIS

CYBERVIS

Rev.:	002
Data:	Maio/12
Pág.:	7 de 11

protetores laterais.

Proteção da Pele e do Corpo: Vestir roupas protetoras longas e avental impermeável para proteção adicional.

Proteção Respiratória: Usar máscara contra pó (poeira).

Precauções Especiais: O manuseio deste produto deve ser feito apenas por pessoal treinado em requisitos de proteção química.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e Cor)

Estado Físico: Sólido

Forma: Pó

Cor: Branco a creme

Odor: Inodoro

pH: N.A.

Ponto de Fusão / Ponto de Congelamento (°C): N.A.

Ponto de Ebulição Inicial (°C): N.A.

Faixa de Temperatura de Ebulição: N.A.

Ponto de Fulgor (°C): N.A.

Taxa de Evaporação: N.A.

Inflamabilidade: Não Inflamável.

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

Pressão de Vapor: N.A.

Densidade de Vapor: N.A.

Densidade (g/cm³): 1,7

goggles.

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

Aspecto (estado físico, forma e Cor)

Physical State: Solid

Appearance: Powder

Color: White to cream

Odor: Odorless

pH: N.A.

Melting Point / Ponto de Congelamento (°C): N.A.

Boiling Point Initial (°C): N.A.

Boiling Temperature Range: N.A.

Flash Point (°C): N.A.

Evaporation Rate: N.A.

Flammability: No flammable

Limite Inferior / Superior de flammability ou Explosivity: N.A.

Vapor Pressure: N.A.

Vapor Density: N.A.

Specific Gravity: 1.7

Solubility: Insoluble

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-CYBERVIS

CYBERVIS

Rev.:	002
Data:	Maio/12
Pág.:	8 de 11

Solubilidade: Insolúvel**Coefficiente de Partição n-Octanol/Água:** N.A.**Temperatura de Auto-Iguição (°C):** N.A.**Temperatura de Decomposição:** N.A.**Viscosidade:** N.A.**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade Química:** Quimicamente estável (sob as condições de armazenamento recomendadas).**Reatividade:** N.A.**Possibilidade de Reações Perigosas:** N.A.**Condições a Serem Evitadas:** Evitar contato com oxidantes fortes**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** Agentes oxidantes**Produtos Perigosos da Decomposição:** N. A.**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO****Toxicidade Aguda:** Esse produto pode conter vestígios de **sílica** cristalina (<3%) que está ligada a doenças respiratórias e que pode ter efeitos carcinogênicos.**Toxicidade Crônica:** Inalação prolongada e repetitiva de sílica cristalina contendo poeira em excesso, ou seja, acima dos limites de exposição apropriados, pode causar silicose, uma doença pulmonar.**Principais Sintomas:** N.A.**Coefficient of Partition Octanol/Water:** N.A.**Auto-ignition Temperature (°C):** N.A.**Decomposition Temperature:** N.A.**Viscosidade:** N.A.**10. STABILITY AND REACTIVITY****Chemical Stability:** Stable (under recommended storage conditions).**Reatividade:** N.A.**Possibilidade de Hazardous Reactions:** N.A.**Condições a Serem Evitadas:** Strong oxidizing agents**Incompatibility with Other Materials:** Strong oxidizers**Hazardous Decomposition Products:** N. A.**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION****INFORMATIONS ACCORDING WITH DIFFERENTS MEANS OF EXPOSURE****Acute Toxicity:** This product may contain trace amounts of crystalline **silica** (<3%) which has been linked to respiratory diseases and may have carcinogenic effects.**Chronic Toxicity:** Prolonged and repeated inhalation of crystalline silica containing dust in excess of appropriate exposure limits has caused silicosis, a lung disease.**Principais Sintomas:** N.A.**Specific Effects:** 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-CYBERVIS

CYBERVIS

Rev.:	002
Data:	Maio/12
Pág.:	9 de 11

Efeitos Específicos: N.A.

Substâncias que Podem causar:

Interação: N.A.

Aditivos: N.A.

Potenciação: N.A.

Sinergia: N.A.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

Ecotoxicidade: Não é tóxica em seu estado natural.

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 Aplicados ao

Produto: Recuperar o máximo do produto possível. Recolher através de pá em um recipiente de emergência, devidamente identificado 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.

Substances that can cause:

Interaction: N.A.

Additives: N.A.

Potencialization: N.A.

Sinergy: N.A.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Environment effects, Behavior and Impacts of the Product

Ecotoxicity: Is not toxic in its natural state.

Persistence/Biodegradation: N.A.

Bioaccumulation Potential: N.A.

Mobility on the ground: N.A.

Other adverse effects: N.A.

13. DISPOSAL AND TREATMENT CONSIDERATIONS

Métodos Recomendados para Tratamento e Disposição Aplicados ao

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.

Rest 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.

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-CYBERVIS

CYBERVIS

Rev.:	002
Data:	Maio/12
Pág.:	10 de 11

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:** N.A.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Específicas para o Produto Químico: ABNT NBR 14725:2009

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

14. TRANSPORT INFORMATION

NATIONAL AND INTERNATIONAL REGULATIONS

Land: ANTT Resolution N.420 of 12 February 2004.**Sea:** N.A.**Air:** N.A.**PRODUCT NOT CLASSIFIED AS HAZARDOUS FOR TRANSPORT (Conform Modal):****UN Number:** N.A.**Proper Shipping Name:** N.A.**Classe / Subclasse de Risco Principal e Subsidiário:** N.A.**Hazard Number:** N.A.**Packing Group:** N.A.**Regulamentações Adicionais:** N.A.

15. REGULATORY INFORMATION

Specific Regulations for the Chemical: ABNT NBR 14725:2009

16. OTHER INFORMATION

Informações Importantes, mas não Especificamente Descritas às Seções Anteriores: N.A.**References:** ABNT NBR 14725:2009**Legendas e Abreviaturas:****N.A.** - Not Applicable

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-CYBERVIS****CYBERVIS**

Rev.:	002
Data:	Maio/12
Pág.:	11 de 11

EPI – Equipamento de Proteção Individual

MOPP – Movimentação de Produtos Perigosos

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

Esta FISPQ atende a norma ABNT NBR 14725:2009

Nota

A Newpark Drilling Fluids do Brasil acredita que todas as declarações, informações e dados apresentados nesta FISPQ sejam confiáveis e corretos. Portanto, a Newpark assume uma garantia, afirmação e responsabilidade junto a qualquer usuário na tomada de precauções ligadas à utilização do produto.

PPE – Personal Protective Equipment

MOPP – Hazardous Products' Movement (Brazilian abbreviation)

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

This MSDS is in accordance with ABNT NBR 14725:2009

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