



FISPQ/MSDS

FS-CYBERVIS HT

**CYBERVIS HT**

Rev.:	004
Data:	Maio/12
Pág.:	1 de 11

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do Produto:** CyberVis HT**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:** Inalação / Ingestão.**EFEITOS DO PRODUTO****Efeitos Adversos à Saúde Humana:** N.A.**Efeitos Ambientais:** N.A.**Perigos Físicos e Químicos:** Sua degradação por queima pode produzir óxidos de carbono e outros gases tóxicos.**Perigos Específicos:** Sua decomposição produz fumaça e emissões gasosas.**Principais Sintomas:** N.A.**Classificação de Perigo do Produto Químico e o Sistema de****1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION****Trade Name:** CyberVis HT**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:** Inhalation/ Ingestion.**EFFECTS OF THE PRODUCT****Adverse Effects to Health:** N.A.**Environmental Effects:** N.A.**Physical/Chemical Hazards:** Products of its degradation by combustion may contain carbon oxides and other toxic gas.**Specific Hazards:** Decomposition produces smoke and fumes.**Main Symptoms:** N.A.**Hazard Classification of the Products and the Classification****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 HT

## CYBERVIS HT

Rev.:	004
Data:	Maio/12
Pág.:	2 de 11

**Classificação Utilizado:** Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

**Visão Geral de Emergências:** N.A.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Mistura:** Hectorita Tratada com Amina

**Natureza Química:** Argila organofílica

**Nº de Registro no Chemical Abstract Service (CAS):** 71011-27-3

**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. 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 chame 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. Pode produzir piso escorregadio quando

**System:** Product is not classified as hazardous according to the hazardous product transport governmental decree

**General Emergency View:** N.A.

### 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

**Mixture:** Amine Treated Hectorite

**Chemical nature:** Organophilic Clay

**CAS Number:** 71011-27-3

**Impurities that Contribute to Hazard (along with CAS number):** N.A

### 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 to avoid:** Avoid ingestion, inhalation and eyes contact. May cause a slippery condition when wet.

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 HT

## CYBERVIS HT

Rev.:	004
Data:	Maio/12
Pág.:	3 de 11

molhado.

**Principais Sintomas e Efeitos:** N.A.**Proteção do Socorrista e/ou Notas para o Médico:** N.A.**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de Extinção Apropriados:** Usar pó químico, água, CO<sub>2</sub>, areia ou terra.**Meios de Extinção Não Recomendados:** Água.**Perigos Específicos Referentes às Medidas de Combate a Incêndio:** 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:** Eliminar fontes de ignição.**Controle de Poeira:** Promover ventilação mecânica.**Prevenção de Inalação e Contato com Pele, Mucosas e Olhos:** Usar EPI apropriado.**Protection for the first aid assistant:** N.A.**Notes for the doctor:** N.A**5. FIRE FIGHTING MEASURES****Extinguishing Media:** Dry chemical or water spray or water fog or CO<sub>2</sub> or foam or sand & earth.**Non Recommended Methods to Fire Extinguish:** Water**Specific Hazards Related to Fire Extinguish:** N.A.**Especial Methods to Fire Extinguish:** N.A.**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 if 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) 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 HT

# CYBERVIS HT

Rev.:	004
Data:	Maio/12
Pág.:	4 de 11

## PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

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

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

**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.

**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.

**Inapropriadas:** Comer e beber ao manusear o produto.

#### ARMAZENAMENTO

## ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

**Emergency Procedures and Alarm :**N.A.

**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.

**Differences Between Large and Small Spills:** N.A

## 7. HANDLING AND STORAGE

### HANDLING

#### APPROPRIATE TECNICAL 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:** Use appropriate PPE 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

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 HT

# CYBERVIS HT

Rev.:	004
Data:	Maio/12
Pág.:	5 de 11

## 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 Bentone 38 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.

## 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. Keep material dry because Bentone 38 is extremely slippery when wet.

**Conditions to be Avoided:** Avoid contact with water/moisture.

## PACKING MATERIAL

**Recommended:** Impermeable Packages.

**Inadequate:** Packages that absorb moisture.

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

# CYBERVIS HT

Rev.:	004
Data:	Maio/12
Pág.:	6 de 11

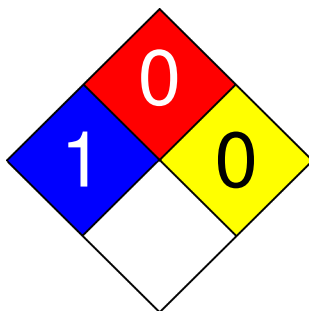
## SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

### 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

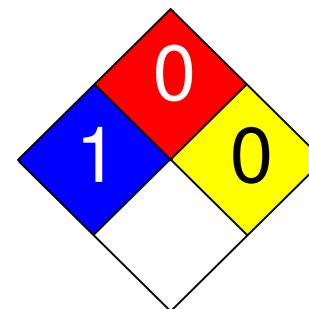
## NFPA 704 ALERT SYMBOL

### 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. 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

## 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. All appliances/equipments must be earthed. Emergency showers and eyewash stations must be on an unobstructed area.

### PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

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 HT

# CYBERVIS HT

Rev.:	004
Data:	Maio/12
Pág.:	7 de 11

**Proteção dos Olhos:** Usar óculos de segurança com 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.

**Eye Protection:** Use safety glasses with side shields or 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

### Aspect

**Physical State:** Solid

**Appearance:** Powder

**Color:** White to cream

**Odor:** Odorless

**pH:** N.A.

**Melting Point /Freezing Point (°C):** N.A.

**Initial Boiling Point (°C):** N.A.

**Boiling Temperature Range:** N.A.

**Flash Point (°C):** N.A.

**Evaporation Rate:** N.A.

**Flammability:** No flammable

**Inferior / Superior limit of flammability or explosivity:** N.A.

**Vapor Pressure:** N.A.

**Vapor Density:** 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 HT

## CYBERVIS HT

Rev.:	004
Data:	Maio/12
Pág.:	8 de 11

**Densidade (g/cm<sup>3</sup>):** 1,6**Solubilidade:** Insolúvel em Água.**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:** Monóxido e dióxido de carbono, fumaças e emanações gasosas.**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO****Toxicidade Aguda:** Esse produto pode conter vestígios de sílica cristalina 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**Specific Gravity:** 1.6**Solubility:** Insoluble**Coefficient of Partition Octhanol/Water:** N.A.**Auto-ignition Temperature (°C):** N.A.**Decomposition Temperature:** 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:** Strong oxidizing agents**Incompatibility with Other Materials:** Strong oxidizers**Hazardous Decomposition Products:** Carbon monoxide, carbon dioxide, smoke, fumes.**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION****INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO****Acute Toxicity:** This product may contain trace amounts of crystalline **silica** 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

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 HT

# CYBERVIS HT

Rev.:	004
Data:	Maio/12
Pág.:	9 de 11

exposição apropriados, pode causar silicose, uma doença pulmonar.

**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:** Bentone 38 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

caused silicosis, a lung disease.

**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:** CyberVis HT 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

### Recommended methods for treatment and disposable Applicable to

**Product:** Recuperate 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

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 HT

## CYBERVIS HT

Rev.:	004
Data:	Maio/12
Pág.:	10 de 11

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:** Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.**Nome Adequado Para Embarque:** Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.**Classe / Subclasse de Risco Principal e Subsidiário:** Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.**Número de Risco:** Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.**Grupo de Embalagem:** Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.**Regulamentações Adicionais:** ABNT NBR 14725:2009**15. REGULAMENTAÇÕES****Regulamentações Específicas para o Produto Químico:** ABNT

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:** Product is not classified as hazardous according to the hazardous product transport governmental decree**Proper Shipping Name:** Product is not classified as hazardous according to the hazardous product transport governmental decree**Class / Subclass of Main and Subsidiary Hazards:** Product is not classified as hazardous according to the hazardous product transport governmental decree**Hazard Number:** Product is not classified as hazardous according to the hazardous product transport governmental decree**Packing Group:** Product is not classified as hazardous according to the hazardous product transport governmental decree**Regulamentações Adicionais:** ABNT NBR 14725:2009**15. REGULATORY INFORMATION****Specific Regulations for the Chemical:** ABNT NBR

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 HT

# CYBERVIS HT

Rev.:	004
Data:	Mai/12
Pág.:	11 de 11

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

**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.

14725:2009

## 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

**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