



FISPQ/MSDS

FS-CYBERPLUS

**CYBERPLUS**

Rev.:	006
Data:	Dez./12
Pág.:	1 de 11

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

**Nome do Produto:** CyberPlus  
**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 / 3139-7001  
**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**

**Principais Perigos:** Ingestão.

**EFEITOS DO PRODUTO**

**Efeitos Adversos à Saúde Humana:** N.A.  
**Efeitos Ambientais:** N.A.  
**Perigos Físicos e Químicos:** N.A.  
**Perigos Específicos:** N.A.  
**Principais Sintomas:** N.A.  
**Classificação de Perigo do Produto Químico e o Sistema de Classificação Utilizado:** Não é perigoso.

**1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION**

**Trade Name:** CyberPlus  
**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:** Ingestion.

**EFFECTS OF THE PRODUCT**

**Adverse Effects to Health:** N.A.  
**Environmental Effects:** N.A.  
**Physical/Chemical Hazards:** N.A.  
**Specific Hazards:** N.A.  
**Main Symptoms:** N.A.  
**Hazard Classification of the Products and the Classification System:** Non-hazardous.

Elaborado por:

(Created by)  
Data (Date): Dez./12

Jéssica Barbosa

Verificado por:

(Verified by)  
Data (Date):Dez./12

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)  
Data (Date): Dez./12

Renata Paiva



FISPQ/MSDS

FS-CYBERPLUS

## CYBERPLUS

Rev.:	006
Data:	Dez./12
Pág.:	2 de 11

**Visão Geral de Emergências:** N.A.**Elementos Adequados da Rotulagem:** N.A.**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****Mistura:** Mistura de Amidas de ácidos graxos**Natureza Química:** Ácidos Graxos Aminados.**INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO****Nome Químico ou Comum:** N.A.**Nº de Registro no Chemical Abstract Service (CAS):** N.A.**Concentração ou Faixa de Concentração:** N.A.**Classificação de Perigo:** N.A.**Sistema de Classificação Utilizado:** N.A.**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:** Remover a vítima para lugar arejado. Se necessário aplicar respiração artificial e consultar um médico. Se necessário, aplique RCP.**Contato com a Pele:** Lavar bem com água e sabão. Remover roupas e sapatos contaminados.**Contato com os Olhos:** Lavar imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores ocasionalmente, e consultar um médico.**Ingestão:** Lave a boca, beba bastante água e consulte um médico. Nunca dê nada na boca de uma pessoa inconsciente.**Ações que Devem Ser Evitadas:** Evitar ingestão, inalação e**General Emergency View:** N.A.**Appropriate elements for labeling:** N.A.**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS****Mixture:** Blend of Fatty acid Amides**Chemical Nature:** Fatty Acid Amines.**INGREDIENTS OR IMPURITIES THAT CONTRIBUTE TO THE HAZARDS****Chemical name:** N.A.**CAS Number:** N.A.**Concentration:** N.A.**Hazards classification:** N.A.**Hazard classification used:** N.A.**4. FIRST AID MEASURES****Inhalation:** Move victim to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen and call a physician. If necessary, administer CPR.**Skin Contact:** Wash with soap and water. Remove contaminated clothes and shoes.**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 by mouth to an unconscious person.**Actions to avoid:** Avoid ingestion, inhalation and eyes/skin

Elaborado por:

(Created by)  
Data (Date): Dez./12

Jéssica Barbosa

Verificado por:

(Verified by)  
Data (Date):Dez./12

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)  
Data (Date): Dez./12

Renata Paiva



FISPQ/MSDS

FS-CYBERPLUS

# CYBERPLUS

Rev.:	006
Data:	Dez./12
Pág.:	3 de 11

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:** Água, pó químico, CO<sub>2</sub>, espuma, areia e 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:** Devem 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 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:**

contact.

**Protection for the first aid assistant:** N.A.

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

## 5. FIRE FIGHTING MEASURES

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

**Non Recommended Methods to Fire Extinguish:** Water

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

**Special 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 facepiece. Wear appropriate safety equipment for fire conditions including 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:**

Elaborado por:

(Created by)  
Data (Date): Dez./12

Jéssica Barbosa

Verificado por:

(Verified by)  
Data (Date): Dez./12

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)  
Data (Date): Dez./12

Renata Paiva



FISPQ/MSDS

FS-CYBERPLUS

# CYBERPLUS

Rev.:	006
Data:	Dez./12
Pág.:	4 de 11

Usar EPI apropriado.

## PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

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

**Métodos para Limpeza:** Utilizar EPI apropriado. Não gerar faíscas, chamas ou fumar na área. Coletar líquidos utilizando material absorvente. Armazenar em recipiente limpo e seco, mantendo o recipiente fechado. Lavar o local com bastante água.

**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 visor químico de segurança ou óculos com proteção lateral.

**Prevenção de Incêndio e Explosão:** Nenhuma chama ou fumaça na área em caso de derramamento, até que o produto seja completamente removido e o local esteja limpo.

**Prevenção e Orientações Para Manuseio Seguro:** 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.

#### MEDIDAS DE HIGIENE

**Apropriadas:** Não ingerir e lavar as mãos após o manuseio do produto.

Use appropriate PPE.

## ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

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

**Procedures for clean-up:** Wear suitable protective clothing. No flares, smoking or flames in area. Collect liquids by using absorbent media. Use a clean shovel to carefully place material into clean, dry container, cover and remove from area. Flush spill area with water.

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

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

## 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:** Use appropriate PPE to avoid prolonged and excessive product contact with skin, mucous and respiratory tract. Avoid breathing dust.

#### HYGIENE ACTIONS

**Appropriate:** No ingest and wash hands after handling the product.

Elaborado por:

(Created by) Jéssica Barbosa  
Data (Date): Dez./12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto  
Data (Date):Dez./12

Aprovado por:

(Approved by) Renata Paiva  
Data (Date): Dez./12



FISPQ/MSDS

FS-CYBERPLUS

# CYBERPLUS

Rev.:	006
Data:	Dez./12
Pág.:	5 de 11

**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, 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:** Tambores metálicos.

**Inadequados:** Embalagens que corroem com facilidade.

**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, protected from humidity, with good ventilation and well closed containers.

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

### PACKING MATERIAL

**Recommended:** Metal Drums.

**Inadequate:** Packaging that corrodes easily.

Elaborado por:

(Created by)  
Data (Date): Dez./12

Jéssica Barbosa

Verificado por:

(Verified by)  
Data (Date):Dez./12

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)  
Data (Date): Dez./12

Renata Paiva

# CYBERPLUS

Rev.:	006
Data:	Dez./12
Pág.:	6 de 11

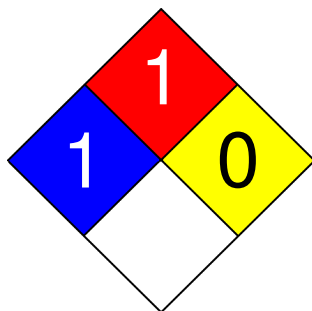
## SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

### 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 – Alcali



### 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

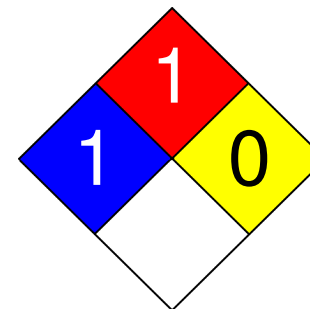
## NFPA 704 ALERT SYMBOL

### 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)  
Data (Date): Dez./12

Jéssica Barbosa

Verificado por:

(Verified by)  
Data (Date):Dez./12

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)  
Data (Date): Dez./12

Renata Paiva



FISPQ/MSDS

FS-CYBERPLUS

## CYBERPLUS

Rev.:	006
Data:	Dez./12
Pág.:	7 de 11

**Proteção Respiratória:** Usar máscara aprovada pelo MTE.

**Proteção das Mãos:** Usar luvas impermeáveis de borracha.

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

**Proteção da Pele e do Corpo:** Vestir roupas protetoras longas com jaleco para proteção adicional.

**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:** Líquido

**Forma:** Viscosa

**Cor:** Âmbar escuro

**Odor:** Amina

**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):** >93 (199°F)

**Taxa de Evaporação:** N.A.

**Inflamabilidade:** Não Inflamável.

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

**Pressão de Vapor:** N.A.

**Respiratory Protection:** Use MTE approved respirator.

**Hands Protection:** Wear impermeable rubber gloves.

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

**Skin and Body Protection:** Use long-sleeved clothing and lab coat to additional protection.

**Special Precautions:** Only trained personnel should handle this product.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

## Aspect

**Physical State:** Liquid

**Appearance:** Viscous

**Color:** Dark amber

**Odor:** Amine

**pH:** N.A.

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

**Initial Boiling Point (°C):** N.A.

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

**Flash Point (°C):** >93 (199°F)

**Evaporation Rate:** N.A.

**Flammability:** No flammable.

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

**Vapor Pressure:** N.A.

Elaborado por:

(Created by)  
Data (Date): Dez./12

Jéssica Barbosa

Verificado por:

(Verified by)  
Data (Date): Dez./12

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)  
Data (Date): Dez./12

Renata Paiva



FISPQ/MSDS

FS-CYBERPLUS

**CYBERPLUS**

Rev.:	006
Data:	Dez./12
Pág.:	8 de 11

**Densidade de Vapor:** N.A.**Densidade (g/cm<sup>3</sup>):** 0,90 – 0,98**Solubilidade em água:** <1%**Coefficiente de Partição Octanol/Água:** N.A.**Temperatura de Auto-Ignição (°C):** N.A.**Temperatura de Decomposição:** 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:** N.A.**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** Oxidantes fortes**Produtos Perigosos da Decomposição:** Decomposição térmica pode gerar dióxido e monóxido de carbono, fumaça e vapores.**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 causam Efeitos:****Vapor Density:** N.A.**Specific Gravity:** 0,90 – 0,98**Solubility:** <1%**Coefficient of Partition Octanol/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:** N.A.**Incompatibility with Other Materials:** Strong oxidizers**Hazardous Decomposition Products:** Thermal decomposition may include carbon dioxide and monoxide, smoke and fumes.**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:**

Elaborado por:

(Created by)  
Data (Date): Dez./12

Jéssica Barbosa

Verificado por:

(Verified by)  
Data (Date):Dez./12

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)  
Data (Date): Dez./12

Renata Paiva





FISPQ/MSDS

FS-CYBERPLUS

# CYBERPLUS

Rev.:	006
Data:	Dez./12
Pág.:	9 de 11

**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.

**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 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.

**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.

**Persistence/Biodegradation:** N.A.

**Bioaccumulation Pontential:** N.A.

**Mobility on the ground:** N.A.

**Other adverse effects:** N.A.

## 13. DISPOSAL AND TREATMENT CONSIDERATIONS

**Recommended methods for treatment and disposal 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.

Elaborado por:

(Created by)  
Data (Date): Dez./12

Jéssica Barbosa

Verificado por:

(Verified by)  
Data (Date):Dez./12

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)  
Data (Date): Dez./12

Renata Paiva



FISPQ/MSDS

FS-CYBERPLUS

## CYBERPLUS

Rev.:	006
Data:	Dez./12
Pág.:	10 de 11

## 14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

## 14. TRANSPORT INFORMATION

## REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

## NATIONAL AND INTERNATIONAL REGULATIONS

**Terrestres:** Resolução ANTT N° 420 de 12 de fevereiro de 2004.**Ground:** ANTT Resolution N. 420 of 12 February 2004.**Hidroviário:** N.A.**Water:** N.A.**Aéreo:** N.A.**Air:** N.A.

## PARA PRODUTO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE (Conforme Modal):

## FOR PRODUCTS CLASSIFIED AS DANGEROUS FOR TRANSPORTATION (as Modal):

**Número da ONU:** N.A.**UN Number:** N.A.**Nome Adequado Para Embarque:** N.A.**Proper Shipping Name:** N.A.**Classe / Subclasse de Risco Principal e Subsidiário:** N.A.**Class / Subclass of Main and Subsidiary Hazards:** N.A.**Número de Risco:** N.A.**Hazard Number:** N.A.**Grupo de Embalagem:** N.A.**Packing Group:** N.A.**Regulamentações Adicionais:** NR 29.**Additional Regulations:** NR 29.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

## 15. REGULATORY INFORMATION

**Regulamentações Específicas para o Produto Químico:** Não há outras regulamentações específicas.**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:****Subtitles and abbreviations:**

Elaborado por:

(Created by)  
Data (Date): Dez./12

Jéssica Barbosa

Verificado por:

(Verified by)  
Data (Date): Dez./12

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)  
Data (Date): Dez./12

Renata Paiva



**FISPQ/MSDS**

**FS-CYBERPLUS**

**CYBERPLUS**

<b>Rev.:</b>	006
<b>Data:</b>	Dez./12
<b>Pág.:</b>	11 de 11

**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.

**N.A.** – Not Applicable  
**ISE** – Individual Safety 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.

<b>Elaborado por:</b> (Created by) <b>Jéssica Barbosa</b> Data (Date): Dez./12	<b>Verificado por:</b> (Verified by) <b>Laerte Neto</b> Data (Date):Dez./12	<b>Aprovado por:</b> (Approved by) <b>Renata Paiva</b> Data (Date): Dez./12
--	---	---