



FISPQ/MSDS

FS-CYBERMUL

## CYBERMUL

Rev.:	006
Data:	Dez./12
Pág.:	1 de 12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** CYBERMUL**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:** Ingestão.

## EFEITOS DO PRODUTO

**Efeitos Adversos à Saúde Humana:** Irritante para a pele e olhos. Pode causar severas lesões aos olhos. Por ingestão é nocivo. Por inalação pode ser irritante para as vias respiratórias.**Efeitos Ambientais:** N.A.**Perigos Físicos e Químicos:** N.A.**Perigos Específicos:** Durante a combustão pode expelir gases nocivos. Não respirar os fumos.

## 1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION

**Trade Name:** CYBERMUL**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:** Ingestion.

## EFFECTS OF THE PRODUCT

**Adverse Effects to Health:** Irritating to skin and eyes. May cause severe lesions to the eyes. Harmful if ingested. May be irritating to the respiratory ways if inhaled.**Environmental Effects:** N.A.**Physical/Chemical Hazards:** N.A.**Specific Hazards:** During Combustion it may expel harmful gases. Do not breathe in the fumes.

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-CYBERMUL

## CYBERMUL

Rev.:	006
Data:	Dez./12
Pág.:	2 de 12

**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.**Elementos Adequados da Rotulagem:** N.A.**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****Mistura:** À base de Ácidos Graxos**Nome Químico ou Comum:** Fórmula Patentada**Natureza Química:** Mistura de ácidos graxos**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 local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar Oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros/minuto. Procurar assistência médica imediatamente.**Contato com a Pele:** Retirar imediatamente roupas e sapatos**Main Symptoms:** N.A.**Hazard Classification of the Products and the Classification System:** Non-hazardous.**General Emergency View:** N.A.**Appropriate elements for labeling:** N.A.**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS****Mixture:** Fatty Acids**Chemical name:** Proprietary formula**Chemical Nature:** Blend of fatty acids**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 the victim is not breathing, apply artificial respiration. If the victim is breathing, but with difficulty, minister oxygen at a discharge of 10 to 15 liters a minute. Seek medical assistance immediately.**Skin Contact:** Remove immediately contaminated clothes and

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-CYBERMUL

# CYBERMUL

Rev.:	006
Data:	Dez./12
Pág.:	3 de 12

contaminados. Lavar a pele com água em abundância por pelo menos 30 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência.

**Contato com os Olhos:** Lavar imediatamente com bastante água por pelo menos 30 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores ocasionalmente, e consultar um médico.

**Ingestão:** Não provocar o vômito. Se a vítima estiver consciente lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediata.

**Ações que Devem Ser Evitadas:** Evitar ingestão, inalação e contato com os olhos e pele.

**Proteção para o Prestador de Socorros:** Nas operações de resgate utilizar equipamento autônomo de proteção respiratória. O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição deve ser direcionado ao controle do quadro completo dos sintomas e das condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.

**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:** N.A

**Perigos Específicos Referentes às Medidas:** Em caso de incêndio o preparado pode expelir gases nocivos. Não respirar os fumos, usar proteção para as vias respiratórias.

**Métodos Especiais de Combate a Incêndio:** Evacuar a área de

shoes. Wash skin with lots of water for at least 30 minutes, preferably under a emergency shower.

**Eyes Contact:** Flush with large amounts of water for 30 minutes, keeping eyelids apart and away from eye and moving the eyelids by occasionally lifting the upper and lower lids. Call a physician.

**Ingestion:** Do not induce vomit. If the victim is conscious wash his/her mouth with plenty of clean water. Seek immediate medical assistance.

**Actions to avoid:** Avoid ingestion, inhalation and eyes/skin contact.

**Protection for the first aid assistant:** In rescue operations use autonomous breathing protection equipment. The emergency treatment as well as the doctor's treatment after super exposure must be directed to the control of the complete symptoms and the patient's medical conditions. Symptomatic treatment. No specific antidotes.

**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:** N.A

**Specific Hazards Related to Fire Extinguish** In the event of a fire the product may expel harmful gases. Do not inhale fumes, use protection for respiratory ways.

**Especial Methods to Fire Extinguish:** Evacuate all unnecessary

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-CYBERMUL

## CYBERMUL

Rev.:	006
Data:	Dez./12
Pág.:	4 de 12

peçoal 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:** 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:** Usar EPI apropriado.

### PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

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

**Métodos para Limpeza:** Não jogar água. Recolher o material absorvido do solo e o material contaminado em recipientes independentes.

**Recuperação:** 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.

**Neutralização:** Absorver o produto derramado com terra seca ou

personnel from area. Move exposed containers from fire area if it can be done without risk.

**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:** Use appropriate PPE.

### ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

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

**Procedures for clean-up:** Do not use water. Gather the material absorbed by the soil and the contaminated material in independent recipients.

**Recuperation:** 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.

**Neutralization:** Absorb the spilled product with dry earth or a dry

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-CYBERMUL

# CYBERMUL

Rev.:	006
Data:	Dez./12
Pág.:	5 de 12

absorvente seco.

**Disposição:** 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.

**Prevenção de Perigos Secundários:** N.A.

**Prevenção de Perigos Secundários:** 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:** N.A.

**Precauções e Orientações Para Manuseio Seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato prolongado e excessivo do produto com a pele, mucosas e trato respiratório.

#### 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 Apropriadas:** O produto pode ser armazenado em almoxarifado de produtos químicos, devidamente organizado de

absorbent.

**Disposal:** Do not dispose material into sewerage system nor into ordinary waste. The final disposal for these materials must be done in accordance with a valid environmental legislation.

**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:** N.A.

**Orientations for Safe Handling:** Use appropriate PPE to avoid prolonged and excessive product contact with skin, mucous and respiratory tract.

#### HYGIENE ACTIONS

**Appropriate:** No eating, drinking and wash hands after handling the product.

**Inappropriate:** Eating and drinking while handling the product.

### STORAGE

#### TECHNICAL METHODS

**Appropriate Technical Measures:** Product may be placed in any chemicals' storeroom, organized in accordance with substances'

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

# CYBERMUL

Rev.:	006
Data:	Dez./12
Pág.:	6 de 12

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:** Tambor de Ferro

**Inadequados:** N.A

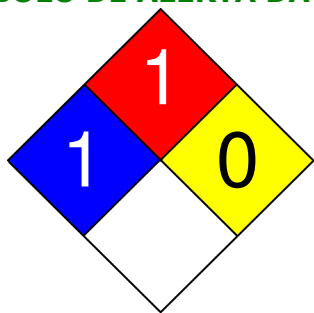
### SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

#### Riscos a Saúde

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

#### Riscos Especificos

- 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

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:** Iron Drums

**Inadequate:** N.A

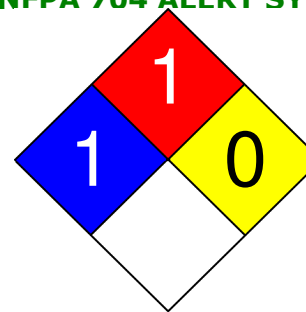
### NFPA 704 ALERT SYMBOL

#### 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

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-CYBERMUL

## CYBERMUL

Rev.:	006
Data:	Dez./12
Pág.:	7 de 12

## 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

**Proteção Respiratória:** Usar máscara aprovada pelo MTE.**Proteção dos Olhos / Face:** Usar óculos de segurança com protetores laterais.**Proteção da Pele e do Corpo:** Vestir roupas protetoras longas e botas impermeáveis**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

## 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

**Respiratory Protection:** Use MTE approved respirator.**Eye/Face Protection:** Use safety goggles or glasses with side shields.**Skin and Body Protection:** Use long-sleeved clothing and impermeable boots.**Special Precautions:** Only trained personnel should handle this product.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

## Aspect

**Physical State:** Liquid**Appearance:** Viscous**Color:** Dark amber

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-CYBERMUL

## CYBERMUL

Rev.:	006
Data:	Dez./12
Pág.:	8 de 12

<b>Odor:</b> Inodoro
<b>pH:</b> N.A.
<b>Ponto de Ebulição Inicial:</b> N.D
<b>Faixa de Temperatura de Ebulição:</b> N.A.
<b>Faixa de Destilação:</b> N.A.
<b>Ponto de Fusão / Ponto de Congelamento (°C):</b> N.A.
<b>Temperatura de Decomposição:</b> N.A.
<b>Ponto de Fulgor (°C):</b> > 93°
<b>Temperatura de Auto-Ignição (°C):</b> N.A.
<b>Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade:</b> N.A.
<b>Pressão de Vapor:</b> N.D
<b>Densidade de Vapor:</b> N.A.
<b>Densidade (g/cm<sup>3</sup>):</b> 0,85 a 0,98
<b>Solubilidade em água:</b> Pouco solúvel
<b>Coefficiente de Partição Octanol/Água:</b> N.A.
<b>Taxa de Evaporação:</b> N.A.
<b>Inflamabilidade:</b> Não inflamável
<b>Viscosidade:</b> N.A.
<b>10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE</b>
<b>Estabilidade Química:</b> O produto é quimicamente estável.
<b>Reatividade:</b> N.A
<b>Possibilidade de Reações Perigosas:</b> N.A.

<b>Odor:</b> Odorless
<b>pH:</b> N.A.
<b>Initial Boiling Point:</b> N.A
<b>Boiling Temperature Range:</b> N.A.
<b>Distillation Range:</b> N.A.
<b>Melting Point /Freezing Point (°C):</b> N.A.
<b>Decomposition Temperature:</b> N.A.
<b>Flash Point (°C):</b> >93°
<b>Auto ignition Temperature (°C):</b> N.A.
<b>Inferior limit / Superior of flammability or explosivity:</b> N.A.
<b>Vapor Pressure:</b> N.A
<b>Vapor Density:</b> N.A.
<b>Specific Gravity:</b> 0,85 a 0,98
<b>Solubility in Water:</b> Slightly soluble
<b>Coefficient of Partition Octhanol/Water:</b> N.A.
<b>Evaporation Rate:</b> N.A.
<b>Flammability:</b> Non flammable.
<b>Viscosity:</b> N.A.
<b>10. STABILITY AND REACTIVITY</b>
<b>Chemical stability:</b> Stable under recommended storage conditions.
<b>Reactivity:</b> N.A
<b>Dangerous reactions possibility:</b> 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-CYBERMUL

## CYBERMUL

Rev.:	006
Data:	Dez./12
Pág.:	9 de 12

**Condições a Serem Evitadas:** N.A.**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** Oxidantes fortes**Produtos Perigosos da Decomposição:** Estável em condições normais. Por combustão completa se desenvolve fumos nocivos.**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 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:** N.A.**Persistência/Degradabilidade:** N.A.**Potencial Bioacumulativo:** N.A.**Mobilidade no Solo:** N.A.**Conditions to be avoided:** N.A.**Incompatibility with Other Materials:** Strong oxidizers**Hazardous Decomposition Products:** Stable in normal conditions. Complete combustion generates harmful 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****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 Potential:** N.A.**Mobility on the ground:** 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-CYBERMUL

## CYBERMUL

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

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.

## 14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

## REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

**Terrestres:** Resolução ANTT N° 420 de 12 de fevereiro de 2004 e ANTT N° 1644 de setembro de 2006

**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.

Other adverse effects: N.A.

## 13. DISPOSAL AND TREATMENT CONSIDERATIONS

## Recommended methods for treatment and disposal Applicable to

**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.

**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 and ANTT N° 1622 of September 2006.

**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.

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-CYBERMUL

# CYBERMUL

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

**Grupo de Embalagem:** N.A.

**Regulamentações Adicionais:** NR 29.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações Específicas para o Produto Químico:** Não há outras regulamentações.

## 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

**MTE** – Ministério do Trabalho e Emprego

**MOPP** – Movimentação de Produtos Perigosos

**RCP** – Ressuscitação Cardiopulmonar

**ANTT** – Agência Nacional de Transportes Terrestres

**NR** – Norma Regulamentadora

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

Esta FISPQ atende a norma ABNT NBR 14725:2009

**Packing Group:** N.A.

**Regulamentações Adicionais:** NR 29.

## 15. REGULATORY INFORMATION

**Specific Regulations for the Chemical:** No further regulatory information.

## 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

**MTE** – Ministry of Labor (Brazilian abbreviation)

**MOPP** – Hazardous Products' Movement (Brazilian abbreviation)

**CPR** – Cardiopulmonary Resuscitation

**ANTT** – National Agency for Terrestrial Transportation

**NR** – Regulation Norm

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

This MSDS is in accordance with ABNT NBR 14725:2009

**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-CYBERMUL****CYBERMUL**

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

**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 Brazil 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) 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