



FISPQ/MSDS

FS- CYBERVIS RM

CYBERVIS RM

Rev.:	004
Data:	Maio/2012
Pág.:	1 de 11

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: CyberVis RM
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: Perigoso se absorvido pela pele inalado ou ingerido. Risco de incêndio ou explosão. Riscos de contaminação ambiental em caso de derrame.

EFEITOS DO PRODUTO

Efeitos Adversos à Saúde Humana: Pele, olhos, ingestão e inalação
Efeitos Ambientais: Não listado no NTP, Monografias IARC ou OSHA como carcinogênico.
Perigos Físicos e Químicos: N.A.
Perigos Específicos: Efeitos agudos: Contêm destilados que

1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION

Trade Name: CyberVis RM
Internal Code Identification: N.A
Company Name: Newpark Drilling Fluids do Brasil
Address: Av. das Américas 700 Bloco 1 sala 325 Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - RJ CEP: 22640-100
Contact: +55 (21) 3139-7000
Emergency Telephone: +55 (21) 3139-7017 / 3139-7027 / (22) 2796-6860
Fax: +55 (21) 3139-7001
E-mail: gqhse@newpark.com

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Important Hazards: Harmful in case of ingestion, inhalation or absorbed through the skin. Risk of fire or explosion. Can cause environmental damage in case of spill.

EFFECTS OF THE PRODUCT

Adverse Effects to Health: skin, eyes, ingestion, inhalation.
Environmental Effects: Not listed on the NTP, IARC Monographs or OSHA like carcinogenicity.
Physical/Chemical Hazards: N.A.
Specific Hazards: Acute Effects of Overexposure: Contains

Elaborado por:

(Created by) **Jéssica Barbosa**
Data (Date): Maio/2012

Verificado por:

(Verified by) **Laerte Neto**
Data (Date): Maio/2012

Aprovado por:

(Approved by) **Laerte Neto**
Data (Date): Maio/2012



FISPQ/MSDS

FS- CYBERVIS RM

CYBERVIS RM

Rev.:	004
Data:	Maio/2012
Pág.:	2 de 11

podem irritar as membranas mucosas, gastrointestinal e trato respiratório, produzindo sintomas como dores de cabeça, vertigem e vômitos.

Efeitos de exposição crônicos: Contêm destilados que podem produzir dermatites caso haja contato prolongado ou repetitivo com a pele.

Principais Sintomas: Irritação de pele, olhos e trato respiratório.

Classificação de Perigo do Produto Químico e o Sistema de Classificação Utilizado: Tóxico.

Visão Geral de Emergências: Em caso de ingestão, inalação, contato com olhos ou pele, providenciar atendimento imediato e encaminhar imediatamente ao médico quando necessário.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura: Mistura de Ácidos Graxos

Nome Químico ou Comum: Ácidos graxos dimerizados - > 60%

Natureza Química: Ácidos graxos polimerizados

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: Pequeno risco à saúde

Sistema de Classificação Utilizado: NBR 14725-2:2009

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

distillates that can irritate mucosal membranes, gastrointestinal and respiratory tract, producing symptoms such as headaches, dizziness, nausea and vomiting.

Chronic Effects of Overexposure: Contains distillates which may produce dermatitis from prolonged or repeated skin contact.

Main Symptoms: Skin, eye and respiratory tract irritation.

Hazard Classification of the Products and the Classification System: Toxic.

General Emergency View: in case of ingestion, inhalation or skin contact give immediate help and send the person to the doctor immediately if necessary.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture: Blend of Fatty Acids.

Chemical Name or Comum: Dimerized Fatty acid - >60%

Chemical Nature: Polymerized fatty acids.

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

Nome Químico ou Comum: N.A.

CAS Number: N.A.

Concentração ou Faixa de Concentração: N.A.

Classificação de Perigo: Slightly hazardous to health

Classification System Used: NBR 14725-2:2009

4. FIRST AID MEASURES**Elaborado por:**

(Created by)
Data (Date): Maio/2012

Jéssica Barbosa

Verificado por:

(Verified by)
Data (Date): Maio/2012

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)
Data (Date): Maio/2012

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS- CYBERVIS RM

CYBERVIS RM

Rev.:	004
Data:	Maio/2012
Pág.:	3 de 11

Inalação: Remover para área arejada, se dificuldades de respiração persistirem depois de 15 minutos, procurar assistência médica.

Contato com a Pele: Lavar bem com água corrente e sabão.

Contato com os Olhos: Lavar imediatamente por pelo menos 15 minutos; se a irritação persistir, procurar um médico.

Ingestão: Não induza o vômito. Procure um médico imediatamente.

Ações que Devem Ser Evitadas: Não induza o vômito.

Proteção para o Prestador de Socorros: N.A

Notas para o Médico: N.A.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados: Extintores de água, pó químico, espuma e CO₂.

Meios de Extinção Não Recomendados: N.A

Perigos Específicos Referentes às Medidas: Combustão pode produzir fumos e óxidos de carbono.

Métodos Especiais de Combate a Incêndio: Usar procedimentos normais de combate a incêndios.

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.

Inhalation: Move to well ventilated area, if breathing difficulties persist after 15 minutes, seek medical help.

Skin Contact: Immediately wash exposed area with soap and water.

Eyes Contact: Wash eyes thoroughly for 15 minutes; if irritation persists, seek medical help.

Ingestion: Do not induce vomiting. Seek medical assistance immediately.

Actions to avoid: Not induce vomiting.

Protection for the first aid assistant: N.A

Notes for the doctor: N.A.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media: Water, dry chemical, foam and carbon dioxide.

Non Recommended Methods to Fire Extinguish: N.A

Specific Hazards Related to Fire Extinguish: Combustion may produce oxides of carbon and smoke.

Especial Methods to Fire Extinguish: Normal firefighting procedures.

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 SCBA.

Elaborado por:

(Created by) **Jéssica Barbosa**
Data (Date): Maio/2012

Verificado por:

(Verified by) **Laerte Neto**
Data (Date): Maio/2012

Aprovado por:

(Approved by) **Laerte Neto**
Data (Date): Maio/2012



FISPQ/MSDS

FS- CYBERVIS RM

CYBERVIS RM

Rev.:	004
Data:	Maio/2012
Pág.:	4 de 11

Perigos Específicos da Combustão do Produto Químico: N.A**Specific Hazards Due to the Product Burning: N.A****6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES****PRECAUÇÕES PESSOAIS****PERSONAL PRECAUTIONS****Remoção de Fontes de Ignição:** Manter afastado de fontes de ignição.**Removal of Ignition Sources:** Keep away of ignition sources.**Controle de Poeira:** N.A.**Dust Control:** N.A.**Prevenção de Inalação e Contato com Pele, Mucosas e Olhos:** Utilizar máscara com proteção facial total com respiradores equipados com cartuchos apropriados para vapores de substâncias orgânicas, utilizar luvas de neopreno ou nitrila. Utilizar roupa impermeável ao dietilenotriamino.**Inhalation and Skin, Mucous and Eyes Contact Prevention:** Wear Personal Protective Clothing and Equipment, including a Full-face Respirator equipped with organic vapor cartridges and high efficiency particulate filters. Wear rubber gloves such as neoprene or nitrile rubber and protective clothing impervious to diethylenetriamine**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE****ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS****Procedimentos de Emergência e Sistemas de Alarme:** Afastar pessoas não envolvidas com o combate.**Emergency Procedures and Alarm:** Exclude unnecessary personnel from the spill area and contain the spill**Métodos para Limpeza:** Coletar o líquido derramado em um tambor para reuso ou descarte.**Procedures for clean-up:** Collect liquids in a salvage drum for re-use or disposal.**Prevenção de Perigos Secundários:** Evitar a presença de chamas, fontes de ignição e ambientes com temperatura elevada.**Secondary Hazards Prevention:** Avoid the presence of flames or sparks and do not store in high temperature places.**Diferenças na Ação de Grandes e Pequenos Vazamentos:** N.A**Differences Between Large and Small Spills:** N.A**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****7. HANDLING AND STORAGE****MANUSEIO****HANDLING****Elaborado por:**(Created by) **Jéssica Barbosa**
Data (Date): Maio/2012**Verificado por:**(Verified by) **Laerte Neto**
Data (Date): Maio/2012**Aprovado por:**(Approved by) **Laerte Neto**
Data (Date): Maio/2012



FISPQ/MSDS

FS- CYBERVIS RM

CYBERVIS RM

Rev.:	004
Data:	Maio/2012
Pág.:	5 de 11

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS

Prevenção da Exposição do Trabalhador: Usar EPI's adequados. Estocar em área bem ventilado e longe de chamas. Manter recipientes selados e estocar em lugar fresco e seco.

Prevenção de Incêndio e Explosão: Manter os containers em área ventilada, distante de chamas, oxidantes fortes e fontes de ignição.

Precauções e Orientações Para Manuseio Seguro: Não utilizar ar pressurizado para transferir o material. Utilizar roupa impermeável ao dietilenotriamino.

MEDIDAS DE HIGIENE

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

Inapropriadas: Comer e beber ao manusear o produto

ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS

Medidas Técnicas: O produto deve ser armazenado em almoxarifado de produtos químicos, devidamente organizado de acordo com a compatibilidade das substâncias. As embalagens devem ser corretamente identificadas.

Condições Adequadas: Local seco e arejado. Se estocado em área confinada garantir exaustão e ventilação do local. Manter distante de chamas, oxidantes fortes e fonte de ignição.

Condições que Devem ser Evitadas: Oxidantes fortes, calor,

APPROPRIATE TECHNICAL METHODS

Prevention of Employee's Exposition: Use appropriate PPE. Store in well ventilated area and away from open flames. Keep containers tightly closed and store in a cool, dry place.

Fire and Explosion Prevention: Store in well ventilated area and away from open flames. Keep containers tightly closed and store in a cool, dry place.

Orientations for Safe Handling: Do NOT use air pressure to transfer material. Wear protective clothing impervious to diethylenetriamine.

HYGIENE ACTIONS

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

Inappropriate: Eating and drinking while handling the product.

STORAGE

TECHNICAL METHODS

Technical Measures: The product must be stored in an organized place respecting the substances compatibility. Keep containers tightly closed and indentify the products.

Proper Conditions: Store in a cool, dry place. If stored in a confined place allow the area to be ventilated and keep it dry and cool. Avoid flames and sparks in the store as well as the presence of oxidizers.

Conditions to be avoided: Strong oxidizers, heat, sparks and open

Elaborado por:

(Created by) **Jéssica Barbosa**
Data (Date): Maio/2012

Verificado por:

(Verified by) **Laerte Neto**
Data (Date): Maio/2012

Aprovado por:

(Approved by) **Laerte Neto**
Data (Date): Maio/2012

CYBERVIS RM

Rev.:	004
Data:	Maio/2012
Pág.:	6 de 11

centelhas e chamas.

MATERIAIS PARA EMBALAGENS

Recomendados: N.A

Inadequados: N.A

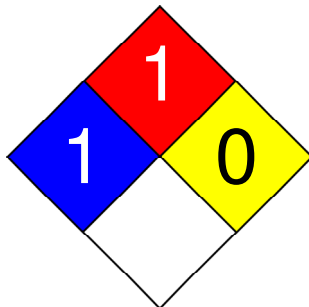
SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

Riscos a Saúde

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

Riscos Específicos

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



Inflamabilidade

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

Reatividade

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

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

Limites de Exposição Ocupacional: N.A.

Indicadores Biológicos: N.A.

Outros Limites e Valores: N.A.

Medidas de Controle de Engenharia: Promover exaustão do local

flames.

PACKING MATERIAL

Recommended: N.A

Inadequate: N.A

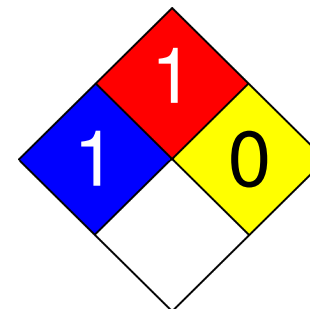
NFPA 704 ALERT SYMBOL

Health

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

Specific Hazards

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



Flammability

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

Reactivity

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

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

SPECIFIC CONTROL PARAMETERS

Occupational Exposure Limits: N.A.

Biological Indicators: N.A.

Other Limits and Numbers: N.A.

Engineering Controls: Local exhaust and ventilation system are

Elaborado por:

(Created by)
 Data (Date): Maio/2012

Jéssica Barbosa

Verificado por:

(Verified by)
 Data (Date): Maio/2012

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)
 Data (Date): Maio/2012

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS- CYBERVIS RM

CYBERVIS RM

Rev.:	004
Data:	Maio/2012
Pág.:	7 de 11

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

Proteção Respiratória: Máscara facial total equipada com respirador com cartucho para vapores orgânicos.

Proteção dos Olhos / Face: Máscara facial total com visor amplo.

Proteção da Pele e do Corpo: Utilizar roupas limpas adequadas ao trabalho e com mangas longas.

Precauções Especiais: Roupas impermeáveis ao dietilenotriamino e botas.

9. PROPRIEDADES FISICO-QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e Cor)

Estado Físico: Líquido

Forma: N.A.

Cor: âmbar escuro

Odor: Típico de óleo mineral

pH: N.A.

Ponto de Ebulição Inicial (°C): N.A.

Faixa de Temperatura de Ebulição: N.A.

Faixa de Destilação: N.A.

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

Temperatura de Decomposição: N.A.

Ponto de Fulgor (°C): 137, 7 (280° F)

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: Full-face Respirator equipped with organic vapor cartridges and high efficiency particulate filters.

Eye/Face Protection: Full-face Respirator.

Skin and Body Protection: Use long-sleeved clothing.

Special Precautions: Protective clothing impervious to diethylenetriamine and boots.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Aspect

Physical State: Liquid

Appearance: N.A.

Color: Dark amber

Odor: Mineral oil

pH: N.A.

Initial Boiling Point (°C): N.A.

Boiling Temperature Range: N.A.

Distillation Range: N.A.

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

Decomposition Temperature: N.A.

Flash Point (°C): 137.7 (280° F)

Elaborado por:

(Created by) **Jéssica Barbosa**
Data (Date): Maio/2012

Verificado por:

(Verified by) **Laerte Neto**
Data (Date): Maio/2012

Aprovado por:

(Approved by) **Laerte Neto**
Data (Date): Maio/2012



FISPQ/MSDS

FS- CYBERVIS RM

CYBERVIS RM

Rev.:	004
Data:	Maio/2012
Pág.:	8 de 11

Temperatura de Auto-Igñição (°C): N.A.**Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade:** N.A.**Pressão de Vapor:** N.A.**Densidade de Vapor:** N.A.**Densidade:** 0,94 - 0,97**Solubilidade em água:** Insolúvel**Coefficiente de Partição Octanol/Água:** N.A.**Taxa de Evaporação:** N.A.**Inflamabilidade:** Não inflamável**Viscosidade:** N.A.**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade Química:** Estável em condições normais de operação**Reatividade:** N.A.**Possibilidade de Reações Perigosas:** N.A.**Condições a Serem Evitadas:** N.A.**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** Oxidantes fortes, calor, centelha e chamas.**Produtos Perigosos da Decomposição:** Óxidos de carbono e fumos.**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO****Auto-ignition Temperature (°C):** N.A.**Inferior limit / Superior of inflamability or explosivity:** N.A.**Vapor Pressure:** N.A.**Vapor Density:** N.A.**Density:** 0.94 - 0.97**Solubility in Water:** Insoluble**Coefficient of Partition Octanol/Water:** N.A.**Evaporation Rate:** N.A.**Flammability:** Non flammable.**Viscosity:** N.A.**10. STABILITY AND REACTIVITY****Chemical stability:** Stable under normal operating conditions**Reactivity:** N.A.**Dangerous reactions possibility:** N.A.**Conditions to be avoided:** N.A.**Incompatibility with Other Materials:** Heat, sparks, open flames and strong oxidizers.**Hazardous Decomposition Products:** Oxides of carbon and smokes.**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION****INFORMATIONS ACCORDING WITH DIFFERENTS MEANS OF EXPOSURE****Elaborado por:**(Created by)
Data (Date): Maio/2012**Jéssica Barbosa****Verificado por:**(Verified by)
Data (Date): Maio/2012**Laerte Neto****Aprovado por:**(Approved by)
Data (Date): Maio/2012**Laerte Neto**



FISPQ/MSDS

FS- CYBERVIS RM

CYBERVIS RM

Rev.:	004
Data:	Maio/2012
Pág.:	9 de 11

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.
Outros Efeitos Adversos: N.A.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos Recomendados para Tratamento e Disposição Aplicados ao

Produto: Não descartar sobre o solo, em esgotos ou corpos aquáticos
Restos de Produtos: Não descartar em sistemas de esgoto. Não dispor em lixo comum. A disposição final desses materiais deverá

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.
Persistência/Degradabilidade: 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: Do not dump into any sewers, onto the ground or into any body of water.
Rests of Products: Do not dispose material into sewerage system nor into ordinary waste. Dispose in accordance with state, local and

Elaborado por: (Created by) Jéssica Barbosa Data (Date): Maio/2012	Verificado por: (Verified by) Laerte Neto Data (Date): Maio/2012	Aprovado por: (Approved by) Laerte Neto Data (Date): Maio/2012
--	--	--



FISPQ/MSDS

FS- CYBERVIS RM

CYBERVIS RM

Rev.:	004
Data:	Maio/2012
Pág.:	10 de 11

ser acompanhada de acordo com a legislação ambiental vigente.

Embalagem Usada: Devolver ao fornecedor para destinação final.**14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE****REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS****Terrestres:** N.A.**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:** ABNT NBR 14725:2009**15. REGULAMENTAÇÕES****Regulamentações Específicas para o Produto Químico:** N.A.**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações Importantes, mas não Especificamente Descritas às Seções Anteriores:** N.A.**Referências Bibliográficas:** ABNT NBR 14725:2009**Legendas e Abreviaturas:**

federal regulations.

Usual Container: Send back to provider to final disposal.**14. TRANSPORT INFORMATION****NATIONAL AND INTERNATIONAL REGULATIONS****Ground:** N.A.**Water:** N.A.**Air:** N.A.**FOR PRODUCTS CLASSIFIED AS DANGEROUS FOR TRANSPORTATION (as Modal):****UN Number:** N.A.**Proper Shipping Name:** N.A.**Class / Subclass of Main and Subsidiary Hazards** N.A.**Hazard Number:** N.A.**Packing Group:** N.A.**Additional Regulations:** ABNT NBR 14725:2009**15. REGULATORY INFORMATION****Specific Regulations for the Chemical:** N.A.**16. OTHER INFORMATION****Important information, but not specifically described on previous sections:** N.A.**References:** ABNT NBR 14725:2009**Subtitles and abbreviations:****Elaborado por:**(Created by)
Data (Date): Maio/2012**Jéssica Barbosa****Verificado por:**(Verified by)
Data (Date): Maio/2012**Laerte Neto****Aprovado por:**(Approved by)
Data (Date): Maio/2012**Laerte Neto**



FISPQ/MSDS

FS- CYBERVIS RM

CYBERVIS RM

Rev.:	004
Data:	Maio/2012
Pág.:	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

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) **Jéssica Barbosa**
Data (Date): Maio/2012

Verificado por:

(Verified by) **Laerte Neto**
Data (Date): Maio/2012

Aprovado por:

(Approved by) **Laerte Neto**
Data (Date): Maio/2012