



FISPQ/MSDS

FS-CYBERVIS DW

## CYBERVIS DW

Rev.:	004
Data:	Maio/2012
Pág.:	1 de 12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** CyberVis DW**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:** 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:** Tóxico a organismos aquáticos**Perigos Físicos e Químicos:** N.A.**Perigos Específicos:** Danos à saúde se absorvido pela pele,

## 1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION

**Trade Name:** CyberVis DW**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:** 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:** Toxic to aquatic organisms.**Physical/Chemical Hazards:** N.A.**Specific Hazards:** Harmful to health in case of ingestion, inhalation

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 DW

## CYBERVIS DW

Rev.: 004

Data: Maio/2012

Pág.: 2 de 12

inalado ou ingerido. Potenciais danos poderão ser causados se em contato com os olhos.

**Principais Sintomas:** Irritação alérgica da pele e olhos.

**Classificação de Perigo do Produto Químico e o Sistema de Classificação Utilizado:** N.A.

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

**Elementos Adequados da Rotulagem:** N.A.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Mistura:** Mistura de amidas e ácidos graxos

**Natureza Química:** Amida de ácidos graxos polimerizados

**Sinônimos:** Poliamida

#### 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 para área arejada e prestar assistência médica.

or absorbed through the skin or eyes with potential for corneal injury.

**Main Symptoms:** Skin and eye irritation.

**Hazard Classification of the Products and the Classification System:** N.A.

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

**Appropriate elements for labeling:** N.A.

### 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

**Mixture:** Mixed amines and amides

**Chemical Nature:** Polymerized fatty acid amides

**Synonyms:** Polyamide

#### 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 to well ventilated area, seek medical help.

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 DW****CYBERVIS DW**

<b>Rev.:</b>	004
<b>Data:</b>	Maio/2012
<b>Pág.:</b>	3 de 12

**Contato com a Pele:** Lavar bem com água corrente e sabão, remover e limpar as roupa e botas contaminadas antes de usá-las novamente. Procurar um médico em caso de irritação grave da pele.

**Contato com os Olhos:** Lavar imediatamente e exaustivamente com água corrente por pelo menos 15 minutos. Procurar um médico se necessário.

**Ingestão:** Não induza o vômito. Beber bastante água ou leite  
**PROCURE UM MÉDICO IMEDIATAMENTE.**

**Ações a Serem 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 nebulizada, pó químico, espuma resistente a álcool e CO<sub>2</sub>.

**Meios de Extinção Não Recomendados:** N.A

**Perigos Específicos Referentes às Medidas:** A combustão pode produzir óxidos de carbono e de nitrogênio altamente tóxicos. Os vapores de água provenientes da combustão podem ser tóxicos.

**Métodos Especiais de Combate a Incêndio:** Usar EPI adequado, incluindo máscara de proteção facial total e respirador individual de pressão positiva.

**Proteção das Pessoas Envolvidas no Combate a Incêndio:**

**Skin Contact:** Immediately wash exposed area with soap and water while removing contaminated clothing. Decontaminate clothing or shoes before reuse or discard them. Prompt medical consultation is essential.

**Eyes Contact:** Wash eyes thoroughly for 15 minutes; Prompt medical consultation is essential.

**Ingestion:** Do not induce vomiting. Give large amounts of water or milk if available. **MEDICAL ATTENTION IS ESSENTIAL.**

**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 fog, dry chemical, alcohol resistant foam and carbon dioxide.

**Non Recommended Methods to Fire Extinguish:** N.A

**Specific Hazards Related to Fire Extinguish:** Combustion will produce oxides of nitrogen and carbon which are highly toxic. Fire-water runoff may be toxic.

**Especial Methods to Fire Extinguish:** Wear Proper Protective Clothing and Equipment, including a Positive Pressure SCBA with a Full Face-piece.

**Protection to People Involved:** Firefighters should wear proper

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 DW

# CYBERVIS DW

Rev.:	004
Data:	Maio/2012
Pág.:	4 de 12

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:** 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 neoprene ou nitrila e utilizar roupa impermeável ao dietilenotriamino.

### PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

**Procedimentos de Emergência e Sistemas de Alarme:** Afastar pessoas não envolvidas com o combate.

**Métodos para Limpeza:** Coletar o líquido derramado em um tambor para reuso ou descarte.

**Prevenção de Perigos Secundários:** Evitar a presença de chamas, fontes de ignição e ambientes com temperatura elevada.

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

protective equipment and self-contained (positive pressure if available) breathing apparatus with full face-piece. 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:** N.A

**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.

### ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

**Emergency Procedures and Alarm :** Exclude unnecessary personnel from the spill area and contain the spill

**Procedures for clean-up:** Collect liquids in a salvage drum for re-use or disposal.

**Secondary Hazards Prevention:** Avoid the presence of flames or sparks and do not store in high temperature places.

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

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 DW

# CYBERVIS DW

Rev.:	004
Data:	Maio/2012
Pág.:	5 de 12

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

#### MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS

**Prevenção da Exposição do Trabalhador:** Usar EPI's adequados. Utilizar máscara com proteção facial total equipada com respiradores contendo cartuchos apropriados para substâncias orgânicas, utilizar luvas de neoprene ou nitrila. Lavar bem as mãos e a face após o manuseio. Usar roupas de proteção impermeáveis ao dietileno triamino. Não coma, beba ou fume no local ou próximo ao local de estocagem. Manter chuveiro de emergência e lava olhos próximos ao local de manuseio.

**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

## 7. HANDLING AND STORAGE

### HANDLING

#### APPROPRIATE TECHNICAL METHODS

**Prevention of Employee's Exposition:** 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 diethylene triamine. Wash hands and face before eating or drinking. Do not eat, drink or smoke close to store place. A safety shower and eye wash station should be located in the immediate work area.

**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

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 DW****CYBERVIS DW**

<b>Rev.:</b>	004
<b>Data:</b>	Maio/2012
<b>Pág.:</b>	6 de 12

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, ácidos, orgânicos halogenados, aldeídos, cetonas e acrilatos. Evitar o contato com, e não armazenar, em recipientes de cobre ou suas ligas (bronze, latão, etc.).

**MATERIAIS PARA EMBALAGENS**

**Recomendados:** N.A.

**Inadequados:** Envazes contendo cobre ou suas ligas (bronze, latão, etc)

place respecting the substances compability. 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:** Acids, oxidizers, halogenated organics, aldehydes, ketones and acrylates. Avoid contact with, and DO NOT STORE, in COPPER CONTAINING METALS such as bronze and brass.

**PACKING MATERIAL**

**Recommended:** N.A.

**Inadequate:** COPPER CONTAINING METALS containers such as bronze and brass!

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 DW

Rev.:	004
Data:	Maio/2012
Pág.:	7 de 12

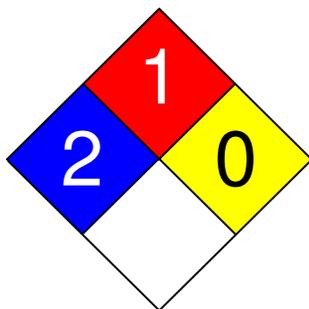
## SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

### Riscos a Saúde

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

### Riscos Específicos

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



### 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

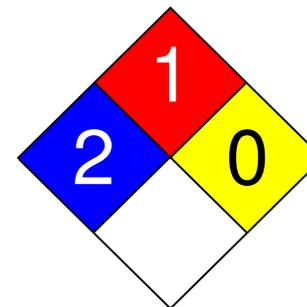
## NFPA 704 ALERT SYMBOL

### 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:

ACGIH – TLV : 8 horas TWA – 1 ppm SKIN

**Indicadores Biológicos:** N.A.

**Outros Limites e Valores:** N.A.

**Medidas de Controle de Engenharia:** Promover exaustão do local e ventilação adequada. Assegurar o aterramento de todos os equipamentos. Chuveiros de segurança e lava-olhos devem existir em locais de fácil acesso.

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### SPECIFIC CONTROL PARAMETERS

#### Occupational Exposure Limits:

ACGIH – TLV : 8 hours TWA – 1 ppm SKIN

**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.

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 DW

## CYBERVIS DW

Rev.: 004

Data: Maio/2012

Pág.: 8 de 12

## 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 FÍSICO-QUÍMICAS

## Aspecto (estado físico, forma e Cor)

**Estado Físico:** Líquido Viscoso

**Forma:** N.A.

**Cor:** âmbar

**Odor:** Amina

**pH:** N.A.

**Ponto de Ebulição Inicial:** 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:** 100 °C (212°F)

**Temperatura de Auto-Ignição:** N.A.

**Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou**

## PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTU

**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:** Viscous liquid

**Appearance:** N.A.

**Color:** Amber

**Odor:** Amine

**pH:** N.A.

**Initial Boiling Point:** N.A.

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

**Distillation Range:** N.A.

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

**Decomposition Temperature:** N.A.

**Flash Point:** 100 °C (212°F)

**Auto ignition Temperature:** N.A.

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

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 DW

## CYBERVIS DW

Rev.:	004
Data:	Maio/2012
Pág.:	9 de 12

**Explosividade:** N.A.**Pressão de Vapor:** N.A.**Densidade de Vapor:** N.A.**Densidade:** 0,95**Solubilidade em água:** Dispersível**Coefficiente de Partição Octanol/Água:** N.A.**Taxa de Evaporação:** < 5%**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, ácidos, orgânicos alogenados, aldeídos, cetonas e acrilados, calor, centelha, chama.**Produtos Perigosos da Decomposição:** Óxidos de nitrogênio e carbono. Ver seção 5.**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO****Vapor Pressure:** N.A.**Vapor Density:** N.A.**Density:** 1.0**Solubility in Water:** Disperses**Coefficient of Partition Octanol/Water:** N.A.**Evaporation Rate:** < 5%**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, strong oxidizers, acids, halogenated organics, aldehydes, ketones and acrylates.**Hazardous Decomposition Products:** Oxides of nitrogen and carbon. See Section 5.**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 DW

## CYBERVIS DW

Rev.:	004
Data:	Maio/2012
Pág.:	10 de 12

<b>Toxicidade Aguda:</b> N.A
<b>Toxicidade Crônica:</b> N.A
<b>Principais Sintomas:</b> N.A
<b>Efeitos Específicos:</b> N.A
<b>Substâncias que Podem causar</b>
<b>Interação:</b> N.A
<b>Adição:</b> N.A.
<b>Potenciação:</b> N.A
<b>Sinergia:</b> N.A

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto</b>
<b>Ecotoxicidade:</b> Material tóxico para espécies aquáticas
<b>Persistência/Degradabilidade:</b> N.A
<b>Potencial Bioacumulativo:</b> N.A.
<b>Mobilidade no Solo:</b> N.A.
<b>Outros Efeitos Adversos:</b> N.A.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos Recomendados para Tratamento e Disposição Aplicados ao**

<b>Produto:</b> Não descartar sobre o solo, em esgotos ou corpos aquáticos
<b>Restos de Produtos:</b> Não descartar em sistemas de esgoto. Não

<b>Acute Toxicity:</b> N.A
<b>Chronic Toxicity:</b> N.A
<b>Main symptoms:</b> N.A
<b>Specific Effects:</b> N.A
<b>Products that can cause</b>
<b>Interaction:</b> N.A
<b>Additions:</b> N.A.
<b>Potencialization:</b> N.A
<b>Sinergy:</b> N.A

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

<b>Environmental effects, behaviors and Impacts of the product</b>
<b>Ecotoxicity:</b> Toxic to aquatic organisms.
<b>Persistência/Degradabilidade:</b> N.A
<b>Bioaccumulation Potential:</b> N.A.
<b>Mobility on the ground:</b> N.A.
<b>Other adverse effects:</b> N.A.

## 13. DISPOSAL AND TREATMENT CONSIDERATIONS

**Recommended methods for treatment and disposable Applicable to**

<b>Product:</b> Do not dump into any sewers, onto the ground or into any body of water.
<b>Rests of Products:</b> Do not dispose material into sewerage system

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 DW

## CYBERVIS DW

Rev.: 004

Data: Maio/2012

Pág.: 11 de 12

dispor em lixo comum. A disposição final desses materiais deverá 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.

nor into ordinary waste. Dispose in accordance with state, local and federal regulations.

**Usual Container:** Send back to supplier for 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.

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 DW

# CYBERVIS DW

Rev.:	004
Data:	Maio/2012
Pág.:	12 de 12

**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.

**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 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): Maio/2012

Verificado por:

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

Aprovado por:

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