



FISPQ/MSDS

FS-CYBERTROL

CYBERTROL

Rev.:	005
Data:	Maio/2012
Pág.:	1 de 11

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: CyberTrol
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: Inalação / pele / olhos.

EFEITOS DO PRODUTO

Efeitos Adversos à Saúde Humana: A poeira pode irritar os olhos, pele e sistema respiratório superior.
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: CyberTrol
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: Inhalation / skin / eyes.

EFFECTS OF THE PRODUCT

Adverse Effects to Health: Dust may irritate the eyes, skin and upper respiratory system.
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) 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-CYBERTROL

CYBERTROL

Rev.:	005
Data:	Maio/2012
Pág.:	2 de 11

Visão Geral de Emergências: N.A.**Elementos Adequados da Rotulagem:** N.A.**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****Substância:** Copolímero de Poliácrlato**Nome Químico Comum:** Copolímero de Poliácrlato**Sinônimos:** N.A.**Registro no Chemical Abstract Service (CAS):** 126037-00-1**Impurezas que Contribuíram para o Perigo (acompanhados do número de registro CAS):** N.A.**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:** Remover a vítima para lugar arejado. Se necessário aplicar respiração artificial e consultar um médico. 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:** Nenhum efeito adverso é esperado se apenas pequenas quantidades (menos que uma boca cheia) forem ingeridas.**Ações a Serem Evitadas:** Evitar ingestão, inalação e contato com os olhos e pele.**Proteção para o Prestador de Socorros:** N.A.**General Emergency View:** N.A.**Appropriate elements for labeling:** N.A.**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS****Substance:** Polyacrilate Copolymer**Chemical Name:** Polyacrilate copolymer**Synonyms:** N.A.**CAS Number:** 126037-00-1**Impurities that Contribute to Hazard (along with CAS number):** 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:** No significant adverse health effects are expected to develop if only small amounts (less than a mouthful) are swallowed.**Actions to avoid:** Avoid ingestion, inhalation and eyes/skin contact.**Protection for the first aid assistant:** 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-CYBERTROL

CYBERTROL

Rev.:	005
Data:	Maio/2012
Pág.:	3 de 11

Notas para o Médico: N.A.**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de Extinção Apropriados:** Água, espuma, CO₂, pó químico, areia ou terra.**Meios de Extinção Não Recomendados:** N.A.**Perigos Específicos Referentes às Medidas:** Esse produto entrará em combustão em caso de calor específico ou chama. Pode emitir gases nocivos.**Métodos Especiais de Combate a Incêndio:** Evacuar a área de pessoal 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:** N.A**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.**Notes for the doctor: N.A.****5. FIRE FIGHTING MEASURES****Extinguishing Media:** Water, dry chemical, CO₂, foam.**Non Recommended Methods to Fire Extinguish:** N.A.**Specific Hazards Related to Fire Extinguish:** Evacuate all unnecessary personnel from area. Move exposed containers from fire area if it can be done without risk.**Especial Methods to Fire Extinguish:** Evacuate all unnecessary personnel from area. Move exposed containers from fire area if it can be done without risk.**Protection to People Involved:** N.A**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.**

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-CYBERTROL

CYBERTROL

Rev.:	005
Data:	Maio/2012
Pág.:	4 de 11

Métodos para Limpeza: Utilizar EPI apropriado. Não gerar faíscas, chamas ou fumar na área. 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: Não utilizar queimadores, maçaricos, ou fumar na área em caso de derramamento/vazamento do produto, até que este seja completamente removido e o local esteja limpo.

Precauções e Orientações Para Manuseio Seguro: Utilizar EPI apropriado (conforme item 8) para evitar contato prolongado e excessivo do produto com pele, mucosas e trato respiratório. Evite respirar a poeira.

MEDIDAS DE HIGIENE

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

Inapropriadas: Comer e beber ao manusear o produto

ARMAZENAMENTO

Procedures for clean-up: Wear suitable protective clothing. No flares, smoking or flames in area. 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: Usage of PPE according to the product MSDS.

HYGIENE ACTIONS

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

Inappropriate: Eating and drinking while handling the product.

STORAGE

Elaborado por:

(Created by) 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

CYBERTROL

Rev.:	005
Data:	Maio/2012
Pág.:	5 de 11

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: Embalagens Impermeáveis.

Inadequados: Embalagens que absorvem umidade.

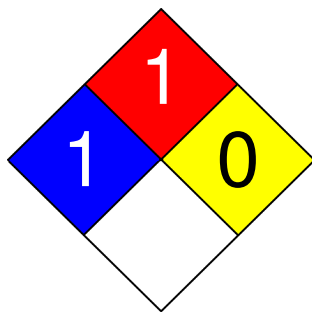
SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

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

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: Waterproof Packages.

Inadequate: Packages that absorb moisture.

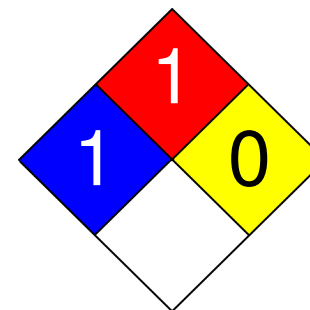
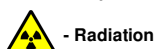
NFPA 704 ALERT SYMBOL

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) 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-CYBERTROL

CYBERTROL

Rev.:	005
Data:	Maio/2012
Pág.:	6 de 11

Produtos e Materiais Incompatíveis: N.A.

Materiais Recomendados para Embalagens: N.A.

Materiais Inadequados para Embalagens: N.A.

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

Limites de Exposição Ocupacional: 3 mg/m³ poeira respirável.

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 dos Olhos / Face: Usar óculos de segurança com protetores laterais.

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

Proteção Respiratória: Usar máscara contra pó.

Proteção das Mãos: Usar luvas impermeáveis de borracha ou neoprene.

Precauções Especiais: O manuseio deste produto deve ser feito apenas por pessoal treinado em requisitos de proteção química.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Incompatibility with Other Materials: N.A.

Recommended Containers' Material: N.A.

Improper Containers' Material: N.A.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

SPECIFIC CONTROL PARAMETERS

Occupational Exposure Limits: 3 mg/m³ breathe dust.

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

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.

Respiratory Protection: Use respirator appropriate for dust levels.

Hands Protection: Use impermeable rubber or neoprene gloves.

Special Precautions: Only trained personnel should handle this product.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

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-CYBERTROL

CYBERTROL

Rev.:	005
Data:	Maio/2012
Pág.:	7 de 11

Aspecto (estado físico, forma e Cor)	Aspect
Estado Físico: Sólido	Physical State: Solid
Forma: Pó	Appearance: Powder
Cor: Branco	Color: White
Odor: Inodoro	Odor: Odorless
pH: N.A.	pH: N.A.
Ponto de Fusão / Ponto de Congelamento (°C): N.A	Melting Point /Freezing Point (°C): N.A
Ponto de Ebulição Inicial (°C): N.A.	Initial Boiling Point: (°C): N.A.
Faixa de Temperatura de Ebulição: N.A.	Boiling Temperature Range: N.A.
Ponto de Fulgor (°C): N.A.	Flash Point (°C): N.A.
Taxa de Evaporação: N.A.	Evaporation Rate: N.A.
Inflamabilidade: N.A	Fammability: N.A
Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade: N.A	Inferior limit / Superior of inflamability or explosivity: N.A
Pressão de Vapor: N.A.	Vapor Pressure: N.A.
Densidade de Vapor: N.A.	Vapor Density: N.A.
Densidade (g/cm³): 1,03	Specific Gravity: 1.03
Solubilidade em água: Insolúvel	Solubility in Water: Insoluble
Coefficiente de Partição Octanol/Água: N.A.	Coefficient of Partition Octanol/Water: N.A.
Temperatura de Auto-Ignição (°C): 400 (névoa), 200 (depósito)	Auto ignition Temperature (°C): 400 (cloud), 200 (deposit)
Temperatura de Decomposição: N.A.	Decomposition Temperature: N.A.
Faixa de Destilação: N.A.	Distillation Range: N.A.
Limites de Explosividade: N.A.	Explosive Limits in Air: N.A.
Viscosidade: N.A	Viscosity: 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-CYBERTROL

CYBERTROL

Rev.:	005
Data:	Maio/2012
Pág.:	8 de 11

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: O produto é quimicamente estável a 260°C**Reatividade:** N.A**Possibilidade de Reações Perigosas:** N.A.**Condições a Serem Evitadas:** Evitar formação de poeira.**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** N.A.**Produtos Perigosos da Decomposição:** Decomposição térmica pode gerar dióxido e monóxido de carbono, fumaça, vapores e óxidos de nitrogênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

Toxicidade Aguda: LD50 oral em Rato (mg/kg): >5000**Toxicidade Crônica:** N.A.**Principais Sintomas:** N.A.**Efeitos Específicos:** N.A.**Substâncias que Podem causar****Interação:** N.A**Aditivos:** N.A.**Potenciação:** N.A**Sinergia:** N.A

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

10. STABILITY AND REACTIVITY

Chemical stability: Stable under recommended storage conditions.**Reactivity:** N.A**Dangerous reactions possibility:** N.A**Conditions to be avoided:** Formation of dust**Incompatibility with Other Materials:** N.A.**Hazardous Decomposition Products:** Thermal decomposition may include carbon dioxide and monoxide, smoke, fumes and oxides of nitrogen.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

INFORMATIONS ACCORDING WITH DIFFERENTS MEANS OF EXPOSURE

Acute Toxicity: Rat oral LD50 (mg/kg): >5000**Chronic Toxicity:** N.A.**Main symptoms:** N.A.**Specific Effects:** N.A.**Products that can cause****Interaction:** N.A**Additives:** N.A.**Potencialization:** N.A**Sinergy:** N.A

12. ECOLOGICAL INFORMATION

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-CYBERTROL

CYBERTROL

Rev.:	005
Data:	Maio/2012
Pág.:	9 de 11

Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

Ecotoxicidade:

Persistência/Degradabilidade: Não é solúvel em água, portanto é minimamente biodegradável.

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.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestres: Resolução ANTT N° 420 de 12 de fevereiro de 2004.

Hidroviário: N.A.

Aéreo: N.A.

PARA PRODUTO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O

Environmental effects, behaviors and Impacts of the product

Ecotoxicity: N.A.

Persistence/Biodegradation: Not soluble in water, so only minimally biodegradable.

Bioaccumulation Potential: N.A.

Mobility on the ground: N.A.

Other adverse effects: N.A.

13. DISPOSAL AND TREATMENT CONSIDERATIONS

Recommended methods for treatment and disposable Applicable to

Product: Recuperate product as much as possible. Collect it with a spade and place it into an emergency container, properly identified and well closed for later recycling or elimination.

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.

Water: N.A.

Air: 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-CYBERTROL

CYBERTROL

Rev.:	005
Data:	Maio/2012
Pág.:	10 de 11

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: 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

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: 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

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-CYBERTROL****CYBERTROL**

Rev.:	005
Data:	Maio/2012
Pág.:	11 de 11

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.

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