



FISPQ/MSDS

FS-MULTIMIX

MULTIMIX

| | |
|-------|---------|
| Rev.: | 000 |
| Data: | Ago./12 |
| Pág.: | 1 de 11 |

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Multimix
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: N.A.

EFEITOS DO PRODUTO

Efeitos Adversos à Saúde Humana: Pode irritar os olhos devido à exposição a vapores.
Efeitos Ambientais: Evitar vazamento de esgoto para não contaminar águas superficiais e subterrâneas.
Perigos Físicos e Químicos: N.A.
Perigos Específicos: N.A.
Principais Sintomas: N.A.

1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION

Trade Name: Multimix
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: N.A.

EFFECTS OF THE PRODUCT

Adverse Effects to Health: Eye contact may cause irritation due to exposure to vapors.
Environmental Effects: Preventing sewage spills to avoid contamination of surface and groundwater.
Physical/Chemical Hazards: N.A.
Specific Hazards: N.A.
Main Symptoms: N.A.

Elaborado por:

(Created by) Fabiana Freitas
Data (Date): Ago./12

Verificado por:

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

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Ago./12



FISPQ/MSDS

FS-MULTIMIX

MULTIMIX

| | |
|-------|---------|
| Rev.: | 000 |
| Data: | Ago./12 |
| Pág.: | 2 de 11 |

Classificação de Perigo do Produto Químico e o Sistema de Classificação Utilizado: N.A.**Visão Geral de Emergências:** N.A.**Elementos Adequados da Rotulagem:** N.A.**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****Mistura:** Mistura de substâncias minerais e vegetais.**Nome Químico ou Comum:** Pó à base de substâncias minerais e vegetais.**Natureza Química:** Minerais e substâncias vegetais.**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:** Irritante para os olhos.**Sistema de Classificação Utilizado:** ABNT NBR 14725-2:2009**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:** Remover a vítima para lugar arejado. Se necessário aplicar respiração artificial e consultar um médico**Contato com a Pele:** Lavar bem com água e sabão. Remover roupas e sapatos contaminados.**Contato com os Olhos:** Lavar imediatamente com bastante água**Hazard Classification of the Products and the Classification System:** N.A.**General Emergency View:** N.A.**Appropriate elements for labeling:** N.A.**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS****Mixture:** Blend of mineral and vegetal substances.**Chemical name:** Powder with mineral and vegetal substances.**Chemical Nature:** Minerals and vegetal substances.**INGREDIENTS OR IMPURITIES THAT CONTRIBUTE TO THE HAZARDS****Chemical name:** N.A.**CAS Number:** N.A.**Concentration:** N.A.**Hazards classification:** Irritant to the eyes.**Sistema de Classificação Utilizado:** ABNT NBR 14725-2:2009**4. FIRST AID MEASURES****Inhalation:** Move victim to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen and call a physician.**Skin Contact:** Shower with soap and water. Remove contaminated clothes and shoes.**Eyes Contact:** Flush with large amounts of water for 15 minutes. Call a physician.

Elaborado por:

(Created by)

Fabiana Freitas

Data (Date): Ago./12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago./12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date):Ago./12



FISPQ/MSDS

FS-MULTIMIX

MULTIMIX

| | |
|-------|---------|
| Rev.: | 000 |
| Data: | Ago./12 |
| Pág.: | 3 de 11 |

por pelo menos 15 minutos. Procure um médico se o desconforto persistir.

Ingestão: Beber imediatamente 1 ou 2 copos de leite. Procure um médico.

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

Proteção para o Prestador de Socorros: 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: Utilizar água, CO₂, pó químico ou espuma.

Meios de Extinção Não Recomendados: Não utilizar jatos de água, pois o produto pode se dispersar e aumentar o incêndio.

Perigos Específicos Referentes às Medidas: N.A.

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: Utilizar roupas de proteção e máscara de proteção respiratória.

Perigos Específicos da Combustão do Produto Químico: N.A.

Ingestion: Drinking 1 or 2 glasses of milk. Call a physician immediately.

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

Protection for the first aid assistant: Emergency treatment should be based on the control of symptoms and clinical conditions of the patient. Symptomatic treatment. There is no specific antidote.

Notes for the doctor: N.A.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media: Dry chemical, foam, CO₂ and water spray or fog.

Non Recommended Methods to Fire Extinguish: Do not use water jets, because the product might spread and increase the fire.

Specific Hazards Related to Fire Extinguish: N.A.

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: Firefighters should wear proper protective equipment breathing apparatus with full face piece.

Specific Hazards Due to the Product Burning: N.A

Elaborado por:

(Created by)

Fabiana Freitas

Data (Date): Ago./12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago./12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date):Ago./12



FISPQ/MSDS

FS-MULTIMIX

MULTIMIX

| | |
|-------|---------|
| Rev.: | 000 |
| Data: | Ago./12 |
| Pág.: | 4 de 11 |

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: Usar EPI apropriado.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

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

Métodos para Limpeza: Utilizar EPI apropriado. Cobrir o vazamento com ma folha de plástico ou lona e manter o pó químico seco. Armazenar o produto em recipiente fechado. Lavar o local com 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: N.A.

Prevenção de Incêndio e Explosão: A evaporação do produto pode torná-lo inflamável.

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: Use appropriate PPE.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

Emergency Procedures and Alarm: N.A.

Procedures for clean-up: Wear suitable protective clothing. No flares, smoking or flames in area. 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: N.A.

Fire and Explosion Prevention: Evaporation of the product may make it flammable.

Elaborado por:

(Created by)

Fabiana Freitas

Data (Date): Ago./12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago./12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date):Ago./12

**FISPQ/MSDS****FS-MULTIMIX****MULTIMIX**

| | |
|--------------|---------|
| Rev.: | 000 |
| Data: | Ago./12 |
| Pág.: | 5 de 11 |

Precauções e Orientações Para Manuseio Seguro: Utilizar EPI apropriado para evitar contato prolongado e excessivo do produto com 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: 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, com boa ventilação, distante de agentes oxidantes e em recipientes fechados.

Condições que Devem ser Evitadas: Locais confinados, úmidos e embalagens abertas.

MATERIAIS PARA EMBALAGENS

Recomendados: N.A.

Inadequados: 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**

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: N.A.

Inadequate: N.A.

Elaborado por:

(Created by)

Fabiana Freitas

Data (Date): Ago./12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago./12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date):Ago./12

MULTIMIX

| | |
|-------|---------|
| Rev.: | 000 |
| Data: | Ago./12 |
| Pág.: | 6 de 11 |

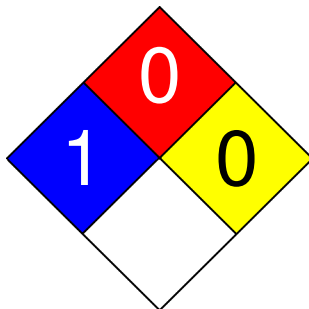
SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

Riscos a Saúde

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

Riscos Específicos

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

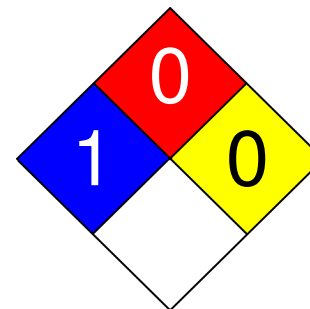
NFPA 704 ALERT SYMBOL

Health

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

Specific Hazards

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



Flammability

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

Reactivity

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

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

Limites de Exposição Ocupacional: N.A.

Indicadores Biológicos: N.A.

Outros Limites e Valores: N.A.

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

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

SPECIFIC CONTROL PARAMETERS

Occupational Exposure Limits: N.A.

Biological Indicators: N.A.

Other Limits and Numbers: N.A.

Engineering Controls: Local exhaust and ventilation system are recommended if handled in a confined area. All appliances/equipments must be earthed. Emergency showers and eyewash stations must be on an unobstructed area.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Elaborado por:

(Created by) Fabiana Freitas
 Data (Date): Ago./12

Verificado por:

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

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
 Data (Date): Ago./12



FISPQ/MSDS

FS-MULTIMIX

MULTIMIX

| | |
|-------|---------|
| Rev.: | 000 |
| Data: | Ago./12 |
| Pág.: | 7 de 11 |

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: Respirador com filtro químico para vapores orgânicos, aprovado pelo MTE.

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: Sólido

Forma: Pó

Cor: Cinza escuro a preto

Odor: N.A.

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): N.A.

Temperatura de Auto-Ignicção (°C): N.A.

Inflamabilidade: Não inflamável

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 MTE approved respirator for organic vapours.

Special Precautions: Only trained personnel should handle this product.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**Aspects**

Physical State: Liquid

Appearance: N.A.

Color: Dark Gray to Black.

Odor: N.A.

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): N.A.

Auto ignition Temperature (°C): N.A.

Flammability: Non flammable

Elaborado por:

(Created by)

Fabiana Freitas

Data (Date): Ago./12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago./12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date):Ago./12



FISPQ/MSDS

FS-MULTIMIX

MULTIMIX

| | |
|-------|---------|
| Rev.: | 000 |
| Data: | Ago./12 |
| Pág.: | 8 de 11 |

Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade: N.A.**Pressão de Vapor:** N.A.**Densidade de Vapor:** N.A.**Densidade (g/cm³):** 1,0-1,05**Solubilidade em água:** Solúvel**Coefficiente de Partição Octanol/Água:** N.A.**Taxa de Evaporação:** N.A.**Viscosidade:** N.A.**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade Química:** O produto é quimicamente estável.**Reatividade:** N.A.**Possibilidade de Reações Perigosas:** N.A.**Condições a Serem Evitadas:** N.A.**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes.**Produtos Perigosos da Decomposição:** N.A.**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO****Toxicidade Aguda:** N.A.**Toxicidade Crônica:** N.A.**Inferior limit / Superior of flammability or explosivity:** N.A.**Vapor Pressure:** N.A.**Vapor Density:** N.A.**Specific Gravity:** 1.0 to 1.05**Solubility in Water:** Soluble**Coefficient of Partition Octanol/Water:** N.A.**Evaporation Rate:** N.A.**Viscosity:** N.A.**10. STABILITY AND REACTIVITY****Chemical stability:** Stable under recommended storage conditions.**Reactivity:** N.A.**Dangerous reactions possibility:** N.A.**Conditions to be avoided:** N.A.**Incompatibility with Other Materials:** Strong oxidizing agents.**Hazardous Decomposition Products:** N.A.**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION****INFORMATIONS ACCORDING WITH DIFFERENTS MEANS OF EXPOSURE****Accute Toxicity:** N.A.**Chronic Toxicity:** N.A.

Elaborado por:

(Created by)

Fabiana Freitas

Data (Date): Ago./12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago./12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date):Ago./12



FISPQ/MSDS

FS-MULTIMIX

MULTIMIX

| | |
|-------|---------|
| Rev.: | 000 |
| Data: | Ago./12 |
| Pág.: | 9 de 11 |

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: Recuperar o máximo do produto possível. Recolher através de exaustão 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

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.

Other adverse effects: N.A.

13. DISPOSAL AND TREATMENT CONSIDERATIONS

Recommended methods for treatment and disposal Applicable to

Product: Recupere product as much as possible. Collect it with a shovel 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

Elaborado por:

(Created by)

Fabiana Freitas

Data (Date): Ago./12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago./12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date):Ago./12



FISPQ/MSDS

FS-MULTIMIX

MULTIMIX

| | |
|-------|----------|
| Rev.: | 000 |
| Data: | Ago./12 |
| Pág.: | 10 de 11 |

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. 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.**Grupo de Embalagem:** N.A.**Regulamentações Adicionais:** NR 29.**15. REGULAMENTAÇÕES****Regulamentações Específicas para o Produto Químico:** Não há regulamentações adicionais.**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações Importantes, mas não Especificamente Descritas às Seções Anteriores:** N.A.

federal regulations.

Usual Container: N.A.**14. TRANSPORT INFORMATION****NATIONAL AND INTERNATIONAL REGULATIONS****Ground:** ANTT Resolution N. 1644 of September 2006.**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:** 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.

Elaborado por:

(Created by)

Fabiana Freitas

Data (Date): Ago./12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago./12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date):Ago./12

**FISPQ/MSDS****FS-MULTIMIX****MULTIMIX**

| | |
|--------------|----------|
| Rev.: | 000 |
| Data: | Ago./12 |
| Pág.: | 11 de 11 |

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**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**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**MTE** – Ministry of Labor (Brazilian abbreviation)**MOPP** – Hazardous Products' Movement (Brazilian abbreviation)**ANTT** – National Agency for Terrestrial Transportation**NR** – Regulation Norm**Required Training for Handling:** Chemical Protection requirements; MOPP (transport personnel). This MSDS meets the 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 corrects. 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)

Fabiana Freitas

Data (Date): Ago./12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago./12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date):Ago./12