

**FISPQ/MSDS****FS-NEW BAR****NEW BAR**

Rev.:	000
Data:	Fevereiro/13
Pág.:	1 de 11

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: New Bar
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/ ingestão.
EFEITOS DO PRODUTO
Efeitos Adversos à Saúde Humana: N.A.
Efeitos Ambientais: N.A.
Perigos Físicos e Químicos: N.A.
Perigos Específicos: Sua decomposição produz monóxido e dióxido de carbono, fumaça e emissões gasosas.
Principais Sintomas: N.A.
Classificação de Perigo do Produto Químico e o Sistema de Classificação Utilizado: Produto não enquadrado na portaria em

1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION

Trade Name: New Bar
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/ ingestion.
EFFECTS OF THE PRODUCT
Adverse Effects to Health: N.A.
Environmental Effects: N.A.
Physical/Chemical Hazards: N.A.
Specific Hazards: Decomposition produces carbon monoxide and dioxide, smoke and fumes.
Main Symptoms: N.A.
Hazard Classification of the Products and the Classification System: Non-hazardous.

Elaborado por:

(Created by) Leonardo Rosário
Data (Date): Fevereiro/13

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Fevereiro/13

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Fevereiro/13



FISPQ/MSDS

FS-NEW BAR

NEW BAR

Rev.:	000
Data:	Fevereiro/13
Pág.:	2 de 11

vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Visão Geral de Emergências: N.A.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Sulfato de Bário – BaSO₄

Nome Químico ou Comum: Sulfato de Bário

Sinônimos: Baritina, Barita – Sulfato de bário de ocorrência natural

Nº de Registro no Chemical Abstract Service (CAS): 7727-43-7

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.

Contato com a Pele: Lavar bem com água e sabão. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Contato com os Olhos: Lavar imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superior e inferior ocasionalmente, e consultar um médico.

Ingestão: Consultar um médico.

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

Proteção para o Prestador de Socorros: N.A.

Notas para o Médico: N.A

General Emergency View: N.A.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance: Barium Sulfate – BaSO₄

Chemical Name: Barium Sulfate

Synonyms: Barite – Naturally occurring barium sulfate

CAS Number: 7447-40-7

Impurities that Contribute to Hazard (along with CAS number): N.A.

4. FIRST AID MEASURES

Inhalation: Remove to fresh air. If breathing is difficult, apply oxygen and seek medical attention.

Skin Contact: Wash with soap and running water for 15 minutes. If symptoms persist, seek medical attention.

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: Call a physician.

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

Protection for the first aid assistant: N.A.

Notes for the doctor: N.A

Elaborado por:

(Created by) Leonardo Rosário
Data (Date): Fevereiro/13

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Fevereiro/13

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Fevereiro/13

**FISPQ/MSDS****FS-NEW BAR****NEW BAR**

Rev.:	000
Data:	Fevereiro/13
Pág.:	3 de 11

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados: Usar água, espuma, pó químico, CO₂, areia ou terra.

Meios de Extinção Não Recomendados: N.A.

Perigos Específicos Referentes às Medidas 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.

Métodos Especiais de Combate a Incêndio: N.A.

Proteção das Pessoas Envolvidas no Combate a Incêndio: Devem prevenir a inalação de vapores ou produtos de combustão. Usar aparato de respiração apropriado, com suprimento próprio de ar e pressão positiva, e roupas de proteção para incêndios em áreas confinadas.

Perigos Específicos da Combustão do Produto Químico: N.A

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**PRECAUÇÕES PESSOAIS**

Remoção de Fontes de Ignição: Eliminar fontes de ignição.

Controle de Poeira: Promover ventilação mecânica.

Prevenção de Inalação e Contato com Pele, Mucosas e Olhos: Usar EPI apropriado.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE**5. FIRE FIGHTING MEASURES**

Extinguishing Media: Apply water spray/fog, dry chemical, foam, CO₂, sand or earth.

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.

Special Methods to Fire Extinguish: N.A.

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.

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

Elaborado por:

(Created by) Leonardo Rosário
Data (Date): Fevereiro/13

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Fevereiro/13

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Fevereiro/13



FISPQ/MSDS

FS-NEW BAR

NEW BAR

Rev.:	000
Data:	Fevereiro/13
Pág.:	4 de 11

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

Métodos para Limpeza: Utilizar EPI apropriado. Não gerar faíscas, chamas ou fumar na área. Armazenar em recipiente limpo e seco, mantendo o recipiente fechado. Evite gerar poeira. 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 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

Emergency Procedures and Alarm :N.A.

Procedures for clean-up: Wear suitable protective clothing. No flares, smoking or flames in area. Keep spill area dry. Use dry techniques to contain and collect the spilled material. Avoid creating dust. 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: Use appropriate PPE to avoid prolonged and excessive product contact with skin, mucous and respiratory tract. Avoid breathing dust.

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) Leonardo Rosário
Data (Date): Fevereiro/13

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Fevereiro/13

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Fevereiro/13

NEW BAR

Rev.:	000
Data:	Fevereiro/13
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: N.A.

Inadequados: N.A.

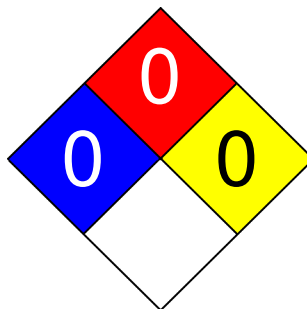
SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

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

TECHNICAL METHODS

Appropriate 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.

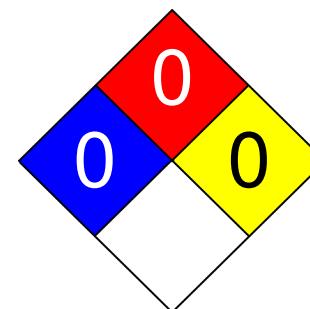
NFPA 704 ALERT SYMBOL

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) Leonardo Rosário
Data (Date): Fevereiro/13

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Fevereiro/13

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Fevereiro/13

**FISPQ/MSDS****FS-NEW BAR****NEW BAR**

Rev.:	000
Data:	Fevereiro/13
Pág.:	6 de 11

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS****Limites de Exposição Ocupacional:** N.A.**Indicadores Biológicos:** N.A.**Outros Limites e Valores:** N.A.**Medidas de Controle de Engenharia:** Promover exaustão local e ventilação adequada. Assegurar o aterramento de todos os equipamentos. Chuveiros de segurança e lava-olhos devem existir em locais de fácil acesso.**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO****Proteção dos Olhos / Face:** Usar óculos de segurança com protetores laterais.**Proteção da Pele e do Corpo:** Vestir roupas protetoras longas e avental impermeável para proteção adicional.**Proteção Respiratória:** N.A.**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/Cristais**Cor:** Bege ou rosado**Odor:** Inodoro**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****Eye Protection:** Use safety glasses with side shields or goggles.**Skin and Body Protection:** Use long-sleeved clothing and lab coat to additional protection.**Respiratory Protection:** Use respirator appropriate for dust levels.**Special Precautions:** Only trained personnel should handle this product.**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES****Aspect****Physical State:** Solid**Appearance:** Powder/Crystals**Color:** Beige or pink**Odor:** Odorless

Elaborado por:

(Created by) Leonardo Rosário
Data (Date): Fevereiro/13

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Fevereiro/13

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Fevereiro/13



FISPQ/MSDS

FS-NEW BAR

NEW BAR

Rev.:	000
Data:	Fevereiro/13
Pág.:	7 de 11

pH: N.A.
Ponto de Fusão / Ponto de Congelamento (°C): N.A.
Ponto de Ebulição Inicial (°C): 1437 (2619 °F)
Faixa de Temperatura de Ebulição: N.A.
Faixa de Destilação: N.A.
Ponto de Fusão (°C): 1711 (3112 °F)
Temperatura de Decomposição (°C): N.A.
Ponto de Fulgor (°C): N.A.
Temperatura de Auto-Ignicção (°C): N.A.
Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade: N.A.
Pressão de Vapor: N.A.
Densidade de Vapor: N.A.
Densidade (g/cm³): 4,2
Solubilidade em água: Apreciável (>10%)
Coefficiente de Partição Octanol/Água: N.A.
Taxa de Evaporação: N.A.
Inflamabilidade: Não Inflamável
Viscosidade: N.A.
10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE
Estabilidade Química: Quimicamente estável
Reatividade: N.A
Possibilidade de Reações Perigosas: N.A.
Condições a Serem Evitadas: N.A.

pH: N.A.
Melting Point /Freezing Point (°C): N.A.
Initial Boiling Point: (°C): 1437 (2619 °F)
Boiling Temperature Range: N.A.
Distillation Range: N.A.
Melting Point (°C): 1711 (3112 °F)
Decomposition Temperature (°C): N.A.
Flash Point (°C): N.A.
Auto ignition Temperature (°C): N.A.
Inferior limit / Superior of flammability or explosivity: N.A.
Vapor Pressure: N.A.
Vapor Density: N.A.
Specific Gravity: 4.2
Solubility in Water: Appreciable (>10%)
Coefficient of Partition Octhanol/Water: N.A.
Evaporation Rate: N.A.
Flammability: No flammable.
Viscosity: N.A.
10. STABILITY AND REACTIVITY
Chemical stability: Stable
Reactivity: N.A
Dangerous reactions possibility: N.A.
Conditions to be avoided: N.A.

Elaborado por:

(Created by) Leonardo Rosário
Data (Date): Fevereiro/13

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Fevereiro/13

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Fevereiro/13



FISPQ/MSDS

FS-NEW BAR

NEW BAR

Rev.:	000
Data:	Fevereiro/13
Pág.:	8 de 11

Materiais ou Substâncias Incompatíveis: N.A.

Produtos Perigosos da Decomposição: Monóxido e dióxido de carbono, fumaça e emissões gasosas.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

Toxicidade Aguda: N.A.

Toxicidade Crônica: N.A.

Principais Sintomas: N.A.

Efeitos Específicos: N.A.

Substâncias que Podem causar

Interação: N.A.

Adição: N.A.

Potenciação: N.A.

Sinergia: N.A.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

Ecotoxicidade: N.A.

Persistência/Degradabilidade: N.A.

Potencial Bioacumulativo: N.A.

Mobilidade no Solo: N.A.

Outros Efeitos Adversos: N.A.

Incompatibility with Other Materials: N.A.

Hazardous Decomposition Products: Carbon monoxide and dioxide, smoke and fumes.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

INFORMATIONS ACCORDING WITH DIFFERENTS MEANS OF EXPOSURE

Acute Toxicity: N.A.

Chronic Toxicity: N.A.

Main symptoms: N.A.

Specific Effects: N.A.

Products that can cause

Interaction: N.A.

Additions: N.A.

Potencialization: N.A.

Sinergy: N.A.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Environmental effects, behaviors and Impacts of the product

Ecotoxicity: N.A.

Persistence/Biodegradation: N.A.

Bioaccumulation Potential: N.A.

Mobility on the ground: N.A.

Other adverse effects: N.A.

Elaborado por:

(Created by) Leonardo Rosário
Data (Date): Fevereiro/13

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Fevereiro/13

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Fevereiro/13



FISPQ/MSDS

FS-NEW BAR

NEW BAR

Rev.:	000
Data:	Fevereiro/13
Pág.:	9 de 11

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 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.

13. DISPOSAL AND TREATMENT CONSIDERATIONS

Recommended methods for treatment and disposal Applicable to

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

Rests of Products: Do not dispose material into sewerage system nor into ordinary waste. Dispose in accordance with state, local and federal regulations.

Usual Container: N.A.

14. TRANSPORT INFORMATION

NATIONAL AND INTERNATIONAL REGULATIONS

Ground: ANTT Resolution N.420 of 12 February 2004.

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.

Elaborado por:

(Created by) Leonardo Rosário
Data (Date): Fevereiro/13

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Fevereiro/13

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Fevereiro/13

**FISPQ/MSDS****FS-NEW BAR****NEW BAR**

Rev.:	000
Data:	Fevereiro/13
Pág.:	10 de 11

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:

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.

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:

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).

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) Leonardo Rosário
Data (Date): Fevereiro/13

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Fevereiro/13

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Fevereiro/13



FISPQ/MSDS

FS-NEW BAR

NEW BAR

Rev.:	000
Data:	Fevereiro/13
Pág.:	11 de 11

--	--

Elaborado por: (Created by) Leonardo Rosário Data (Date): Fevereiro/13	Verificado por: (Verified by) Laerte Neto Data (Date): Fevereiro/13	Aprovado por: (Approved by) Laerte Neto Data (Date): Fevereiro/13
---	--	--