



FISPQ/MSDS

FS-INCORR

INCORR

Rev.:	000
Data:	Set./12
Pág.:	1 de 10

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome do Produto:** INCORR**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:** Ingestão, Inalação, Contato.**EFEITOS DO PRODUTO****Efeitos Nocivos à Saúde:**

Inalação: Pode causar irritação. Evitar gerar aerossóis e poeiras.

Contato com a pele: Pode causar irritação moderada. Evitar contato com a pele.

Contato com os olhos: Pode causar uma leve irritação.

Ingestão: Não ingerir. Pode causar danos à mucosa.

Efeitos Ambientais: Nenhum efeito adverso esperado.**Perigos Físicos e Químicos:** N.A.**Perigos Específicos:** N.A.**Principais Sintomas:** N.A.**1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION****Trade Name:** INCORR**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:** Ingestion, Inhalation, Contact.**EFFECTS OF THE PRODUCT****Adverse Effects to Health:**

Inhalation: May cause irritation. Avoid generating aerosols and dust.

Skin contact: May cause irritation. Avoid contact with skin.

Eyes contact: May cause light irritation.

Ingestion: Don't ingest. May cause mucosal damage.

Environmental Effects: No adverse effects expected.**Physical/Chemical Hazards:** N.A.**Specific Hazards:** N.A.**Main Symptoms:** N.A.

Elaborado por:

(Created by) Fabiana Freitas
Data (Date): Setembro/12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Setembro/12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Setembro/12



FISPQ/MSDS

FS-INCORR

INCORR

Rev.:	000
Data:	Set./12
Pág.:	2 de 10

Classificação de Perigo do Produto Químico e o Sistema de Classificação Utilizado: Irritante R41 / ABNT NBR 14725-2.

Visão Geral de Emergências: N.A.

Elementos Adequados da Rotulagem: N.A.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura: Sal de amina quaternária em solução aquosa.

Nome Químico ou Comum: Sal quaternário de amônio

Natureza Química: Amina Quaternária

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

Nome Químico ou Comum: Sal de amônia quaternária e amina em solução aquosa.

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: Irritante.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para o ar fresco. Procurar atendimento médico.

Contato com a Pele: Tirar as roupas contaminadas. Lavar as áreas afetadas abundantemente com água e sabão. Procurar atendimento médico se a irritação persistir.

Contato com os Olhos: Imediatamente lavar delicadamente com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Procure

Hazard Classification of the Products and the Classification System: Non-hazardous / ABNT NBR 14725-2.

General Emergency View: N.A.

Appropriate elements for labeling: N.A.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture: Quaternary amine salt in aqueous solution.

Chemical name: Quaternary ammonium salt

Chemical Nature: Quaternary amine

INGREDIENTS OR IMPURITIES THAT CONTRIBUTE TO THE HAZARDS

Chemical name: Quaternary ammonium salt and amine in aqueous solution.

CAS Number: N.A.

Concentration: N.A.

Hazards classification: N.A.

Hazard classification used: Irritant.

4. FIRST AID MEASURES

Inhalation: Move victim to fresh air. call a doctor.

Skin Contact: Remove contaminated clothing. Wash affected areas with soap and water. Seek medical attention if irritation persists.

Elaborado por:

(Created by) Fabiana Freitas
Data (Date): Setembro/12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Setembro/12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Setembro/12



FISPQ/MSDS

FS-INCORR

INCORR

Rev.:	000
Data:	Set./12
Pág.:	3 de 10

atendimento médico.

Ingestão: Lavar a boca várias vezes com água. Não induzir ao vômito. Procurar atendimento 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 de sintomas e da condição clínica do paciente. Tratar sintomaticamente. Não há antídotos específicos.

Notas para o Médico: N.A.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados: Em caso de incêndio usar spray de água, pó, dióxido de carbono, espuma.

Meios de Extinção Não Recomendados: N.A.

Perigos Específicos Referentes às Medidas: N.A

Métodos Especiais de Combate a Incêndio: N.A

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: N.A

Controle de Poeira: N.A

Prevenção de Inalação e Contato com Pele, Mucosas e Olhos:
Usar EPI's apropriados

Eyes Contact: Rinse immediately and gently with water for at least 15 minutes. Seek medical attention.

Ingestion: Wash mouth with water several times. Do not induce vomiting. Seek medical attention.

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

Protection for the first aid assistant: Emergency treatment and medical treatment after overexposure must be done based on the total symptomatic condition of the victim. Symptomatic treatment. No specific antidote.

Notes for the doctor: N.A.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media: In case of fire use water spray, powder, carbon dioxide, foam.

Non Recommended Methods to Fire Extinguish: N.A.

Specific Hazards Related to Fire Extinguish: N.A.

Especial Methods to Fire Extinguish: N.A.

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: N.A.

Elaborado por:

(Created by) Fabiana Freitas
Data (Date): Setembro/12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Setembro/12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Setembro/12



FISPQ/MSDS

FS-INCORR

INCORR

Rev.:	000
Data:	Set./12
Pág.:	4 de 10

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE**Procedimentos de Emergência e Sistemas de Alarme:** N.A.**Métodos para Limpeza:** Conter o derramamento. Recolher em tambores de recuperação ou coleta. Em seguida lavar a área contaminada 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****Métodos de manuseios apropriados:** Uso de visor químico de segurança ou óculos com proteção lateral. Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções.**Prevenção de Incêndio e Explosão:** N.A.**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 Apropriadas:** O produto pode ser armazenado em almoxarifado de produtos químicos, devidamente organizado de acordo com a compatibilidade das substâncias. As embalagens**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:** Contain spill. Collect in drums for recovery or collection. Then wash the contaminated 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:** Use chemical safety glasses with side shields. Train operators on the recommendations of this section before allowing the work with this product.**Fire and Explosion Prevention:** N.A.**Orientations for Safe Handling:** Use appropriate PPE to avoid prolonged and excessive product contact with skin, mucous and respiratory tract.**HIGIENE ACTIONS****Appropriate:** No eating, drinking and wash hands after handling the product.**Inappropriate:** Eating and drinking while handling the product.**STORAGE****TECHNICAL METHODS**

Elaborado por:

(Created by) Fabiana Freitas
Data (Date): Setembro/12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Setembro/12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Setembro/12

devem ser corretamente identificadas.

Condições Adequadas: Manter as embalagens frias, secas e longe de fontes de ignição. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso.

Condições que Devem ser Evitadas: N.A.

MATERIAIS PARA EMBALAGENS

Recomendados: Tambor.

Inadequados: N.A.

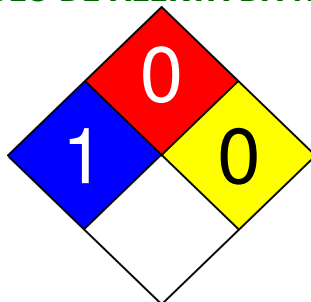
SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

Riscos a Saúde

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

Riscos Específicos

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



Inflamabilidade

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

Reatividade

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

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

Limites de Exposição Ocupacional: N.A.

Indicadores Biológicos: N.A.

Outros Limites e Valores: N.A.

Technical Measures: Product may be placed in any chemicals' storeroom, organized in accordance with substances' compatibility. Containers must be correctly identified.

Proper Conditions: Keep the packaging well closed, in dry, cool and well ventilated place

Conditions to be avoided: N.A.

PACKING MATERIAL

Recommended: Drums.

Inadequate: N.A.

NFPA 704 ALERT SYMBOL

Health

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

Specific

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

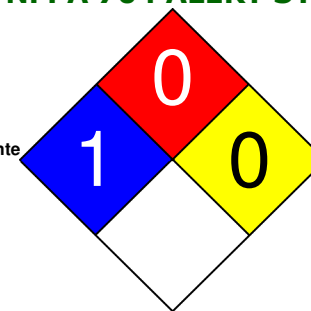


Flammability

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

Reactivity

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



8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

SPECIFIC CONTROL PARAMETERS

Elaborado por:

(Created by) Fabiana Freitas
Data (Date): Setembro/12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Setembro/12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Setembro/12



FISPQ/MSDS

FS-INCORR

INCORR

Rev.:	000
Data:	Set./12
Pág.:	6 de 10

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

Proteção dos Olhos/face: Use proteção ocular (óculos de segurança ou máscara facial). Lentes de contato não devem ser usadas.

Proteção da Pele e do corpo: Use luvas de proteção (impermeáveis).

Proteção Respiratória: Proteção respiratória normalmente não é necessária. Evitar gerar aerossóis e poeiras.

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: Líquido.

Forma: Líquida.

Cor: Levemente amarelado.

Odor: N.A.

pH: 7-9

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

Ponto de Ebulição Inicial (°C): N.A.

Faixa de Temperatura de Ebulição: N.A.

Ponto de Fulgor (°C): > 100°C

Taxa de Evaporação: N.D.

Inflamabilidade: Não inflamável.

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/Face Protection: Use eye protection (safety glasses or face mask). Contact lenses should not be used.

Skin and Body Protection: Use protective gloves.

Respiratory Protection: Respiratory protection not normally required. Avoid generating aerosols and dust.

Special Precautions: Only trained personnel should handle this product.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Aspect

Physical State: Liquid.

Appearance: Liquid.

Color: Clear slightly yellow.

Odor: N.A.

pH: 7-9

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

Initial Boiling Point: (°C): N.A.

Boiling Temperature Range: N.A.

Elaborado por:

(Created by) Fabiana Freitas
Data (Date): Setembro/12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Setembro/12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Setembro/12



FISPQ/MSDS

FS-INCORR

INCORR

Rev.:	000
Data:	Set./12
Pág.:	7 de 10

Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade: N.A.

Pressão de Vapor (mm Hg): N.D.

Densidade de Vapor: N.D.

Densidade(g/cm³): 1,00 - 1,04

Solubilidade: Solúvel em água.

Coefficiente de Partição Octanol/Água: N.D.

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

Temperatura de Decomposição: N.D.

Viscosidade: N.A.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável sob condições normais de utilização, sendo elas, temperatura ambiente e pressão atmosférica.

Reatividade: N.D.

Possibilidade de reações Perigosas: Não ocorre.

Condições a serem evitadas: Altas temperaturas.

Materiais ou Substâncias Incompatíveis: N.A.

Produtos Perigosos da Decomposição: Fumaças perigosas podem se desenvolver no caso de decomposição térmica.

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: Pode causar dermatite caso haja contato

Flash Point (°C): > 100°C

Evaporation Rate: N.D.

Flammability: Non flammable.

Inferior limit / Superior of Imflamability or Explosivity: N.A.

Vapor Pressure (mm Hg): N.D.

Vapor Density: N.D.

Specific Gravity (g/cm³): 1,00 - 1,04

Solubility: Soluble in water.

Coefficient of Partition Octhanol/Water: N.D.

Auto ignition Temperature (°C): N.A.

Decomposition Temperature: N.D.

Viscosity: N.A.

10. STABILITY AND REACTIVITY

Chemical stability: Stable in normal condition.

Reactivity: N.D.

Dangerous reactions possibility: N.A.

Conditions to be avoided: High temperatures.

Incompatibility with Other Materials: N.A.

Hazardous Decomposition Products: Dangerous fumes may develops in case of thermal decomposition.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

INFORMATIONS ACCORDING WITH DIFFERENTS MEANS OF EXPOSURE

Acute Toxicity: N.A.

Elaborado por:

(Created by) Fabiana Freitas

Data (Date): Setembro/12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto

Data (Date): Setembro/12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto

Data (Date): Setembro/12



FISPQ/MSDS

FS-INCORR

INCORR

Rev.:	000
Data:	Set./12
Pág.:	8 de 10

prolongado.

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 e Degradabilidade:** N.A.**Potencial Bioacumulativo:** N.A.**Mobilidade no solo:** Não são esperados efeitos adversos.**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 em um recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.**Restos de Produtos:** Este produto e seu recipiente devem ser dispostos de maneira segura. Em caso de dúvida sobre recuperação/reciclagem, destinação de resíduos deste produto ou de embalagens contaminadas, consulte a legislação apropriada.**Embalagem Usada:** Devem ser tratadas de maneira adequada antes de serem despejadas.**Chronic Toxicity:****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:** No adverse effects expected.**Other adverse effects:** N.A.**13. DISPOSAL AND TREATMENT CONSIDERATIONS****Recommended methods for treatment and disposable Applicable to****Product:** Recoverate 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:** This product and its container must be disposed of safely. In case of doubts on recovery / recycling, waste disposal of this product or contaminated packaging, see the appropriate legislation.

Elaborado por:

(Created by) Fabiana Freitas
Data (Date): Setembro/12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Setembro/12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Setembro/12



FISPQ/MSDS

FS-INCORR

INCORR

Rev.:	000
Data:	Set./12
Pág.:	9 de 10

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.**PRODUTO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE (Conforme Modal):****Número da ONU:** N.A.**Nome Adequado Para Embarque:** INCORR**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.D.** - Não disponível**N.A.** - Não Aplicável**EPI** - Equipamento de Proteção Individual**MTE** - Ministério do Trabalho e Emprego**Usual Container:** Should be treated properly before being evicted**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:** INCORR**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.D.** - Not Available**N.A.** - Not Applicable

Elaborado por:

(Created by) Fabiana Freitas

Data (Date): Setembro/12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto

Data (Date): Setembro/12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto

Data (Date): Setembro/12



FISPQ/MSDS

FS-INCORR

INCORR

Rev.:	000
Data:	Set./12
Pág.:	10 de 10

MOPP – Movimentação de Produtos Perigosos
RCP – Ressuscitação Cardiopulmonar
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 – Versão corrigida 2 – 08/10/10.

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.

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

Required Training for Handling: Chemical Protection requirements; MOPP (transport personnel). This MSDS meets the ABNT NBR 14725:2009- Corrected Version 2 – 08/10/10.

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): Setembro/12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Setembro/12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Setembro/12