



FISPQ/MSDS

FS-NEWEASE HT

NEWEASE HT

Rev.:	000
Data:	DEZ./2012
Pág.:	1 de 11

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: NewEase HT
Código Interno de Identificação do Produto: N.A
Nome da Empresa: Newpark Drilling Fluids do Brasil
Endereço: Avenida 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 causar breve irritação.
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.
Visão Geral de Emergências: N.A.

1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION

Trade Name: NewEase HT
Internal Code Identification: N.A
Company Name: Newpark Drilling Fluids do Brasil
Address: Avenida 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: May cause transient irritation.
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.
General Emergency View: N.A.

Elaborado por:

(Created by) Jéssica Barbosa
Data (Date): DEZ./2012

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): DEZ./2012

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): DEZ./2012



FISPQ/MSDS

FS-NEWEASE HT

NEWEASE HT

Rev.:	000
Data:	DEZ./2012
Pág.:	2 de 11

Elementos Adequados da Rotulagem: N.A.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura: Éster de poliglicerol sintetizado a partir de ácidos graxos de origem vegetal.

Nome Químico ou Comum: Poliol éster base vegetal.

Natureza Química: Ésteres e sais de ácidos carboxilados (graxos)

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 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 por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores ocasionalmente, e consultar um médico.

Ingestão: Beber água e consultar um médico imediatamente.

Appropriate elements for labeling: N.A.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture: Polyglycerol ester synthesized from fatty acids of vegetable origin

Chemical name: Vegetable-based polyol ester

Chemical Nature: Salts of fatty acid esters

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 victim to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen and call a physician.

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: Administer water and call a physician immediately.

Elaborado por:

(Created by) Jéssica Barbosa
Data (Date): DEZ./2012

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): DEZ./2012

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): DEZ./2012



FISPQ/MSDS

FS-NEWEASE HT

NEWEASE HT

Rev.:	000
Data:	DEZ./2012
Pág.:	3 de 11

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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados: Utilizar água, CO₂, pó químico ou espuma.

Meios de Extinção Não Recomendados: N.A.

Perigos Específicos Referentes às Medidas: Produz monóxido e dióxido de carbono.

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: 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.

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

Protection for the first aid assistant: N.A.

Notes for the doctor: N.A.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

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

Non Recommended Methods to Fire Extinguish: N.A.

Specific Hazards Related to Fire Extinguish: Produces carbon monoxide and dioxide.

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 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.

Elaborado por:

(Created by) Jéssica Barbosa
Data (Date): DEZ./2012

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): DEZ./2012

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): DEZ./2012



FISPQ/MSDS

FS-NEWEASE HT

NEWEASE HT

Rev.:	000
Data:	DEZ./2012
Pág.:	4 de 11

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. 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 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

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: 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

Elaborado por:

(Created by) Jéssica Barbosa
Data (Date): DEZ./2012

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): DEZ./2012

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): DEZ./2012



FISPQ/MSDS

FS-NEWEASE HT

NEWEASE HT

Rev.:	000
Data:	DEZ./2012
Pág.:	5 de 11

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, 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.

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) Jéssica Barbosa
Data (Date): DEZ./2012

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): DEZ./2012

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): DEZ./2012

NEWWEASE HT

Rev.:	000
Data:	DEZ./2012
Pág.:	6 de 11

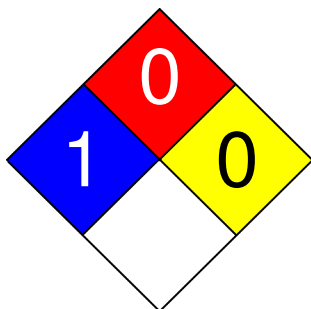
SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

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

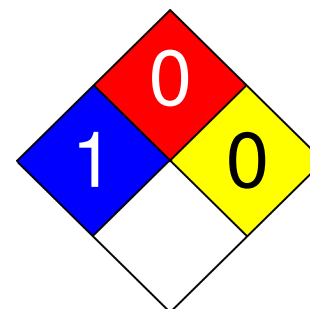
NFPA 704 ALERT SYMBOL

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

Proteção dos Olhos / Face: Usar óculos de segurança com

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/Face Protection: Use safety goggles or glasses with side

Elaborado por:

(Created by) Jéssica Barbosa
Data (Date): DEZ./2012

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): DEZ./2012

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): DEZ./2012



FISPQ/MSDS

FS-NEWEASE HT

NEWEASE HT

Rev.:	000
Data:	DEZ./2012
Pág.:	7 de 11

protetores laterais.

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

Proteção Respiratória: Usar máscara aprovada pelo MTA.

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: Líquido

Cor: Amarelo palha a marrom escuro

Odor: Suave

pH: 7-9

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-Ignição (°C): N.A.

Inflamabilidade: Não inflamável

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

Pressão de Vapor: N.A.

shields.

Skin and Body Protection: Use long-sleeved clothing and lab coat to additional protection.

Respiratory Protection: Use MTA approved respirator.

Special Precautions: Only trained personnel should handle this product.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Aspect

Physical State: Liquid

Appearance: Liquid

Color: Straw yellow to Dark brown

Odor: Mild

pH: 7-9

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.

Autoignition Temperature (°C): N.A.

Flammability: Non flammable

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

Vapor Pressure: N.A.

Elaborado por:

(Created by) Jéssica Barbosa
Data (Date): DEZ./2012

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): DEZ./2012

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): DEZ./2012



FISPQ/MSDS

FS-NEWEASE HT

NEWEASE HT

Rev.:	000
Data:	DEZ./2012
Pág.:	8 de 11

Densidade de Vapor: N.A.**Densidade (g/cm³):** 0,94-1,14**Solubilidade em água:** Levemente 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:** Evitar calor, chama e outras fontes de ignição.**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes.**Produtos Perigosos da Decomposição:** Monóxido de carbono e dióxido de carbono.**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.**Vapor Density:** N.A.**Specific Gravity:** 0.94-1.14**Solubility in Water:** Slightly 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:** Heat, flame and other sources of ignition.**Incompatibility with Other Materials:** Strong oxidizing agents.**Hazardous Decomposition Products:** Carbon monoxide and carbon dioxide.**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.

Elaborado por:

(Created by) Jéssica Barbosa
Data (Date): DEZ./2012

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): DEZ./2012

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): DEZ./2012



FISPQ/MSDS

FS-NEWEASE HT

NEWEASE HT

Rev.:	000
Data:	DEZ./2012
Pág.:	9 de 11

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: O produto não é considerado tóxico a organismos aquáticos.

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 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.

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: Product not considered toxic to aquatic organisms.

Persistence/Biodegradation: N.A.

Bioaccumulation Potential: N.A.

Mobility on the ground: N.A.

Other adverses effects: N.A

13. DISPOSAL AND TREATMENT CONSIDERATIONS

Recommended methods for treatment and disposable Applicable to

Product: Recupérate 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.

Elaborado por:

(Created by) Jéssica Barbosa
Data (Date): DEZ./2012

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): DEZ./2012

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): DEZ./2012



FISPQ/MSDS

FS-NEWEASE HT

NEWEASE HT

Rev.:	000
Data:	DEZ./2012
Pág.:	10 de 11

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.**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**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.**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

Elaborado por:

(Created by) Jéssica Barbosa
Data (Date): DEZ./2012

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): DEZ./2012

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): DEZ./2012

**FISPQ/MSDS****FS-NEWEASE HT****NEWEASE HT**

Rev.:	000
Data:	DEZ./2012
Pág.:	11 de 11

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).

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.

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 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): DEZ./2012

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): DEZ./2012

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): DEZ./2012