



FISPQ/MSDS

FS-NEW LIQUIDTROL

NEW LIQUIDTROL

Rev.:	000
Data:	Maio/12
Pág.:	1 de 12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: New LiquidTrol
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: Não identificado.

EFEITOS DO PRODUTO**Efeitos Nocivos à Saúde:**

Inalação: Remova a pessoa para um local arejado. Contato com a pele: Lavar com água e sabão.
Contato com os olhos: Lave os olhos com água e abundância.
Ingestão: Não ingerir. Não provoque vômito.

Efeitos Ambientais: Nenhum efeito adverso esperado.

1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION

Trade Name: New LiquidTrol
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: Not identified.

EFFECTS OF THE PRODUCT**Adverse Effects to Health:**

Inhalation: Remove person to the fresh air.
Skin contact: Wash with soap and water. Avoid contact with skin.
Eyes contact: Flush eyes with water in abundance.
Ingestion: Don't swallow. Do not induce vomiting.

Environmental Effects: No adverse effects expected.

Physical/Chemical Hazards: This product is a nuisance dust.

Elaborado por:

(Created by) Lennon Lopes
Data (Date): Maio/12

Verificado por:

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

Aprovado por:

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



FISPQ/MSDS

FS-NEW LIQUIDTROL

NEW LIQUIDTROL

Rev.: 000

Data: Maio/12

Pág.: 2 de 12

Perigos Físicos e Químicos: Este produto é um pó irritante.**Perigos Específicos:** N.A.**Principais Sintomas:** N.A.**Classificação do Produto Químico:** Não perigoso.**Visão Geral de Emergências:** N.A.**Elementos Adequados da Rotulagem:** N.A.**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****Mistura:** Mistura de ácidos graxos**Natureza Química:** Ácidos 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:** Não Perigoso**Sistema de Classificação Utilizado:** N.A.**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:** Normalmente não é necessário. Remover para 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.**Specific Hazards:** N.A.**Main Symptoms:** N.A.**Hazard Classification of the Products and the Classification System:** Not dangerous.**General Emergency View:** N.A.**Appropriate Elements for Labeling:** N.A.**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS****Mixture:** Blend of fatty acids.**Chemical Nature:** Fatty acids**INGREDIENTS OR IMPURITIES THAT CONTRIBUTE TO THE HAZARDS****Chemical name:** N.A.**CAS Number:** N.A.**Concentration:** N.A.**Hazards classification:** Not hazardous.**Hazard classification used:** N.A.**4. FIRST AID MEASURES****Inhalation:** Normally it is not necessary. Move to fresh air. Seek medical attention.**Skin Contact:** Remove contaminated clothing. Wash affected areas with soap and water. Seek medical attention if irritation persists.

Elaborado por:

(Created by) Lennon Lopes

Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by)

Data (Date): Maio/12

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)

Data (Date): Maio/12

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS-NEW LIQUIDTROL

NEW LIQUIDTROL

Rev.:	000
Data:	Maio/12
Pág.:	3 de 12

Contato com os Olhos: Lavar imediatamente e delicadamente com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Procurar atendimento médico.

Ingestão: Lavar a boca várias vezes com água. Não induzir ao vômito. Procurar atendimento médico.

Ações a Serem 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: Espuma, CO₂ e produtos químicos.

Meios de Extinção Não Recomendados: N.A.

Perigos Específicos Referentes às Medidas: Não são previstos perigos de incêndio ou explosão. O material não se queima.

Métodos Especiais de Combate a Incêndio: N.A.

Proteção das Pessoas Envolvidas no Combate a Incêndio: Em caso de incêndio usar uma máscara completa de auto pressão

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: Foam, CO₂ and chemistry products.

Non Recommended Methods to Fire Extinguish: N.A.

Specific Hazards Related to Fire Extinguish: Toxic gases are formed when heated. May involved irritating gases in case of fire.

Especial Methods to Fire Extinguish: N.A.

Protection to People Involved: In case of fire wear a full face positive pressure self contained breathing apparatus and protective

Elaborado por:

(Created by) Lennon Lopes
Data (Date): Maio/12

Verificado por:

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

Aprovado por:

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



FISPQ/MSDS

FS-NEW LIQUIDTROL

NEW LIQUIDTROL

Rev.: 000

Data: Maio/12

Pág.: 4 de 12

positiva contendo respiração e roupa de proteção autônomo.

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.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

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

Métodos para Limpeza: Remover o máximo possível. Lavar a área com água. Reembalar ou reciclar se possível.

Prevenção de Perigos Secundários: N.A.

Diferenças na Ação de Grandes e Pequenos Vazamentos: N.A.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS

suit.

Specific Hazards Due to the Product Burning: N.A.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PERSONAL PRECAUTIONS

Removal of Ignition Sources: N.A.

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: Avoid generating and spreading of dust. Remove as much as possible. Wash the area with area. Repackage or recycle if possible.

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: Avoid generating dust. Wear full protective clothing for prolonged exposure. Eye wash and

Elaborado por:

(Created by) Lennon Lopes

Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by)

Data (Date): Maio/12

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)

Data (Date): Maio/12

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS-NEW LIQUIDTROL

NEW LIQUIDTROL

Rev.: 000

Data: Maio/12

Pág.: 5 de 12

Prevenção da Exposição do Trabalhador: Evitar a geração de poeiras. Usar vestuário de proteção completa. Lava olhos e chuveiro de emergência deve estar disponível no local de trabalho. Lavar as mãos com frequência e mudar o vestuário quando necessário. Promover boa ventilação.

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: Armazenar em locais frescos, secos e bem ventilados.

Inapropriadas: Evitar deixar os recipientes abertos.

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: Manter as embalagens em locais frios e secos. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso.

Condições que Devem ser Evitadas: Locais separados de

emergency shower must be available at the work place. Wash hands often and change clothing when needed. Provide good ventilation.

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.

HYGIENE ACTIONS

Appropriate: Store in a cool, dry and well ventilated.

Inappropriate: Avoid leaving the open containers.

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: Keep in dry, cool place. Keep containers tightly closed.

Conditions to be avoided: Store separately from oxidizers.

PACKING MATERIAL

Recommended: Not identified.

Inadequate: Não identificado.

Elaborado por:

(Created by) Lennon Lopes

Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by)

Data (Date): Maio/12

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)

Data (Date): Maio/12

Laerte Neto

NEW LIQUIDTROL

Rev.:	000
Data:	Mai/12
Pág.:	6 de 12

oxidantes.

MATERIAIS PARA EMBALAGENS

Recomendados: Não identificado.

Inadequados: Não identificado.

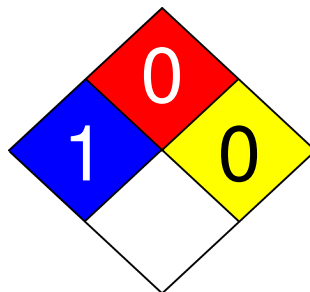
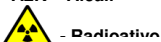
SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

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.

NFPA 704 ALERT SYMBOL

Health Riscos a

- 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



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.

Elaborado por:
(Created by) Lennon Lopes
Data (Date): Maio/12

Verificado por:
(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Maio/12

Aprovado por:
(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Maio/12



FISPQ/MSDS

FS-NEW LIQUIDTROL

NEW LIQUIDTROL

Rev.: 000

Data: Maio/12

Pág.: 7 de 12

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: Use proteção ocular (óculos de segurança ou máscara facial). Lentes de contato não devem ser usadas.

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

Proteção Respiratória: Usar máscara de proteção respiratória adequada. Evitar geração de 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: Líquido.

Cor: Escuro

Odor: Inodoro

pH: N.A.

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

Ponto de Ebulição (°C): N.A.

APPROPRIATE 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: Wear suitable respiratory protection. Avoid generating dust.

Special Precautions: Only trained personnel should handle this product.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**Aspect**

Physical State: Liquid.

Appearance: Liquid.

Color: Dark

Odor: Colorless

pH: N.A.

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

Initial Boiling Point (°C): N.A.

Boiling Temperature Range: N.A.

Flash Point (°C): N.A.

Evaporation Rate: N.A.

Inflamability: Non inflammable.

Elaborado por:

(Created by) Lennon Lopes

Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by)

Data (Date): Maio/12

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)

Data (Date): Maio/12

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS-NEW LIQUIDTROL

NEW LIQUIDTROL

Rev.: 000

Data: Maio/12

Pág.: 8 de 12

Faixa de Temperatura de Ebulição: N.A.**Ponto de Fulgor (°C):** N.A.**Taxa de Evaporação:** N.A.**Inflamabilidade:** Não inflamável.**Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade:** N.A.**Pressão de Vapor:** N.D.**Densidade de Vapor:** N.D.**Densidade (g/cm³):** N.A.**Solubilidade:** Insolúvel.**Coefficiente de Partição Octanol/Água:** N.D.**Temperatura de Auto-Ignição (°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:** N.A.**Condições a serem evitadas:** Manter afastado de locais úmidos.**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** N.A.**Produtos Perigosos da Decomposição:** Não possui perigos**Inferior / Superior limit of flammability or explosivity:** N.A.**Vapor Pressure (mm Hg):** N.D.**Vapor Density:** N.D.**Specific Gravity (g/cm³):** N.A.**Solubility:** Insoluble.**Coefficient of Partition Octanol/Water:** N.D.**Autoignition 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:** Keep away from humidity**Incompatibility with Other Materials:** N.A.**Hazardous Decomposition Products:** No specific hazardous.**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION****INFORMATIONS ACCORDING WITH DIFFERENTS MEANS OF**

Elaborado por:

(Created by) Lennon Lopes

Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by)

Data (Date): Maio/12

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)

Data (Date): Maio/12

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS-NEW LIQUIDTROL

NEW LIQUIDTROL

Rev.:	000
Data:	Maio/12
Pág.:	9 de 12

específicos.

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 irritação.
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: N.A.
Outros Efeitos Adversos: N.A.

EXPOSURE

Acute Toxicity: N.A.
Chronic Toxicity: N.A.
Main symptoms: N.A.
Specific Effects: May cause irritation.
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 Potencial: 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: Recupérate product as much as possible. Collect it with a

Elaborado por:
(Created by) Lennon Lopes
Data (Date): Maio/12

Verificado por:
(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Maio/12

Aprovado por:
(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Maio/12



FISPQ/MSDS

FS-NEW LIQUIDTROL

NEW LIQUIDTROL

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

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.

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 Apropriado Para Embarque: New LiquidTrol

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.

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: New LiquidTrol

Class / Subclass of Main and Subsidiary Hazards: Not hazardous.

Hazard Number: N.A.

Packing Group: N.A.

Additional Regulations: NR 29

Elaborado por:

(Created by) Lennon Lopes
Data (Date): Maio/12

Verificado por:

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

Aprovado por:

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



FISPQ/MSDS

FS-NEW LIQUIDTROL

NEW LIQUIDTROL

Rev.:	000
Data:	Maio/12
Pág.:	11 de 12

Classe / Subclasse de Risco Principal e Subsidiário: Não Perigoso

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:

Legendas e Abreviaturas:

N.D - Não disponível

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

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:

Subtitles and abbreviations:

N.D. - Not Available

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

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

Elaborado por:

(Created by) Lennon Lopes

Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by)

Data (Date): Maio/12

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)

Data (Date): Maio/12

Laerte Neto

**FISPQ/MSDS****FS-NEW LIQUIDTROL****NEW LIQUIDTROL**

Rev.:	000
Data:	Maio/12
Pág.:	12 de 12

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.

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) Lennon Lopes
Data (Date): Maio/12

Verificado por:

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

Aprovado por:

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