



FISPQ/MSDS

FS-NEWLUB

NEWLUB

Rev.:	005
Data:	Maio/2012
Pág.:	1 de 12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: NewLub
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: Em contato com os olhos o produto causa considerável irritação que pode perdurar por mais de 24 horas.

Efeitos Ambientais: N.A.

Perigos Físicos e Químicos: N.A.

Perigos Específicos: O preparado durante a combustão pode expelir gases nocivos.

1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION

Trade Name: NewLub
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 considerable irritation that may persist for over 24 hours.

Environmental Effects: N.A.

Physical/Chemical Hazards: N.A.

Specific Hazards: Product may emit hazardous gases under combustion.

[Digite texto]

Elaborado por:

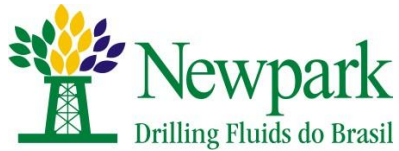
(Created by) Jéssica Barbosa
Data (Date): Maio/2012

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Maio/2012

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Maio/2012



FISPQ/MSDS

FS-NEWLUB

NEWLUB

Rev.:	005
Data:	Maio/2012
Pág.:	2 de 12

Principais Sintomas: N.A.
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: Oleato de Poliglicol
Nome Químico ou Comum: Derivados de polietileno glicóis - surfactantes
Natureza Química: Oleato de polietileno glicol
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 a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Procurar assistência médica imediatamente.
Contato com a Pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos

Main Symptoms: N.A.
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: Polyglycol Oleate
Chemical name: Polyethylene glycol derivative - surfactants
Chemical Nature: Polyethylene Glicol Oleate
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: Wash at least for 30 minutes on an emergency

[Digite texto]

Elaborado por: (Created by) Jéssica Barbosa Data (Date): Maio/2012	Verificado por: (Verified by) Laerte Neto Data (Date): Maio/2012	Aprovado por: (Approved by) Laerte Neto Data (Date): Maio/2012
--	--	--



FISPQ/MSDS

FS-NEWLUB

NEWLUB

Rev.: 005

Data: Maio/2012

Pág.: 3 de 12

contaminados. Lavar a pele com água em abundância por pelo menos 30 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência.

Contato com os Olhos: Lavar imediatamente com bastante água por pelo menos 30 minutos, levantando as pálpebras superior e inferior ocasionalmente, e consultar um médico.

Ingestão: Não provocar vômitos. Se a vítima estiver consciente lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediata.

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 devem ser direcionados 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 nebulizada, CO₂, pó químico ou espuma.

Meios de Extinção Não Recomendados: N.A.

Perigos Específicos Referentes às Medidas: Em caso de incêndio o preparado pode expelir gases nocivos.

Métodos Especiais de Combate a Incêndio: Evacuar a área de pessoal desnecessário. Remover da área de incêndio os recipientes

shower with soap and water. Remove contaminated clothes and shoes.

Eyes Contact: Flush with large amounts of water for 30 minutes, keeping eyelids apart and away from eye and moving the eyelids by occasionally lifting the upper and lower lids. Call a physician.

Ingestion: Do not induce vomit. If victim is conscious wash mouth with clean water. 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: N.A.

Specific Hazards Related to Fire Extinguish: In case of fire the product may emit hazardous gases.

Especial Methods to Fire Extinguish: Evacuate all unnecessary

[Digite texto]

Elaborado por:

(Created by) Jéssica Barbosa

Data (Date): Maio/2012

Verificado por:

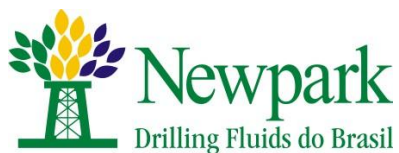
(Verified by) Laerte Neto

Data (Date): Maio/2012

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto

Data (Date): Maio/2012



FISPQ/MSDS

FS-NEWLUB

NEWLUB

Rev.:	005
Data:	Maior/2012
Pág.:	4 de 12

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.

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

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 facepiece. 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

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

[Digite texto]

Elaborado por: (Created by) Jéssica Barbosa Data (Date): Maio/2012	Verificado por: (Verified by) Laerte Neto Data (Date): Maio/2012	Aprovado por: (Approved by) Laerte Neto Data (Date): Maio/2012
---	---	---



FISPQ/MSDS

FS-NEWLUB

NEWLUB

Rev.: 005

Data: Maio/2012

Pág.: 5 de 12

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..

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, protegido de umidade, com boa ventilação e em recipientes fechados.

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.

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

[Digite texto]

Elaborado por:

(Created by) Jéssica Barbosa
Data (Date): Maio/2012

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Maio/2012

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Maio/2012

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

MATERIAIS PARA EMBALAGENS

Recomendados: Tambor de ferro

Inadequados: N.A.

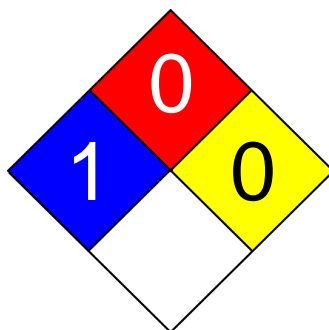
SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

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 – Alcali



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.

humidity, with good ventilation and well closed containers.

Conditions to be avoided: Confined or damp places and opened containers.

PACKING MATERIAL

Recommended: Iron drum

Inadequate: N.A.

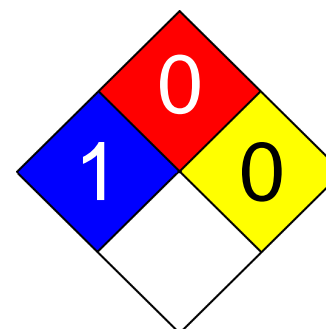
NFPA 704 ALERT SYMBOL

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

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

SPECIFIC CONTROL PARAMETERS

[Digite texto]

Elaborado por:

(Created by) Jéssica Barbosa
Data (Date): Maio/2012

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Maio/2012

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Maio/2012



FISPQ/MSDS

FS-NEWLUB

NEWLUB

Rev.:	005
Data:	Maio/2012
Pág.:	7 de 12

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 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: Líquido

Forma: N.A.

Cor: Ambar

Odor: Inodoro

pH: N.A

Ponto de Ebulição Inicial (°C): N.A.

Faixa de Temperatura de Ebulição: N.A.

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 shields.

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

Respiratory Protection: Use MTE approved respirator for organic vapors.

Special Precautions: Only trained personnel should handle this product.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Aspect

Physical State: Liquid

Appearance: N.A.

Color: Ambar

Odor: Odorless

pH: N.A.

[Digite texto]

Elaborado por: (Created by) Jéssica Barbosa Data (Date): Maio/2012	Verificado por: (Verified by) Laerte Neto Data (Date): Maio/2012	Aprovado por: (Approved by) Laerte Neto Data (Date): Maio/2012
--	--	--



FISPQ/MSDS

FS-NEWLUB

NEWLUB

Rev.: 005

Data: Maio/2012

Pág.: 8 de 12

Faixa de Destilação: N.A.
Ponto de Fusão / Ponto de Congelamento (°C): N.A.
Temperatura de Decomposição: N.A.
Ponto de Fulgor (°C): >100°C (212 °F)
Temperatura de Auto-Ignição (°C): N.A.
Inflamabilidade: Não inflamável
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: Fortes agentes oxidantes.
Produtos Perigosos da Decomposição: Por combustão completa

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): >100°C (212 °F)
Autoignition Temperature (°C): N.A.
Flammability: Non flammable
Inferior limit / Superior of inflamability or explosivity: N.A.
Vapor Pressure: N.A.
Vapor Density: N.A.
Specific Gravity: 1.0 to 1.05
Solubility in Water: Miscible
Coefficient of Partition Octhanol/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.

[Digite texto]

Elaborado por:

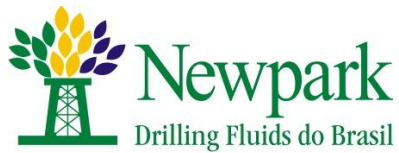
(Created by) Jéssica Barbosa
Data (Date): Maio/2012

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Maio/2012

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Maio/2012



NEWLUB

Rev.:	005
Data:	Maio/2012
Pág.:	9 de 12

se desenvolve fumos.

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: 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.

Incompatibility with Other Materials: Strong oxidizing agents.

Hazardous Decomposition Products: Fumes are generated by complete combustion.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

INFORMATIONS ACCORDING WITH DIFFERENTS MEANS OF EXPOSURE

Acute Toxicity: N.A.

Chronic Toxicity: N.A.

Main symptons:N.A.

Specific Efects: 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.

[Digite texto]

<p>Elaborado por: (Created by) Jéssica Barbosa Data (Date): Maio/2012</p>	<p>Verificado por: (Verified by) Laerte Neto Data (Date): Maio/2012</p>	<p>Aprovado por: (Approved by) Laerte Neto Data (Date): Maio/2012</p>
---	---	---



FISPQ/MSDS

FS-NEWLUB

NEWLUB

Rev.:	005
Data:	Maio/2012
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 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 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.

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: Recover 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 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):

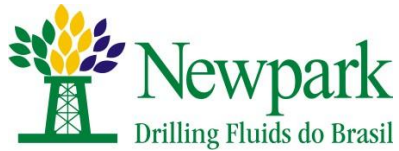
UN Number: N.A.

Propper Shipping Name: N.A.

Class / Subclass of Main and Subsidiary Hazards: N.A.

[Digite texto]

Elaborado por: (Created by) Data (Date): Maio/2012	Jéssica Barbosa	Verificado por: (Verified by) Data (Date): Maio/2012	Laerte Neto	Aprovado por: (Approved by) Data (Date): Maio/2012	Laerte Neto
--	-----------------	--	-------------	--	-------------



FISPQ/MSDS

FS-NEWLUB

NEWLUB

Rev.:	005
Data:	Maio/2012
Pág.:	11 de 12

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.

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

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.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).

[Digite texto]

Elaborado por: (Created by) Jéssica Barbosa Data (Date): Maio/2012	Verificado por: (Verified by) Laerte Neto Data (Date): Maio/2012	Aprovado por: (Approved by) Laerte Neto Data (Date): Maio/2012
--	--	--

**FISPQ/MSDS****FS-NEWLUB****NEWLUB**

Rev.:	005
Data:	Maio/2012
Pág.:	12 de 12

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.

[Digite texto]

Elaborado por:

(Created by) Jéssica Barbosa
Data (Date): Maio/2012

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Maio/2012

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Maio/2012