



FISPQ/MSDS

FS-NEWMUL IO

NEWMUL IO

Rev.:	000
Data:	Julho./14
Pág.:	1 de 12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: NEWMUL IO**Código Interno de Identificação do Produto:** N.A**Nome da Empresa:** Newpark Drilling Fluids do Brasil**Endereço:** Rua José Cândido Marcilio , número 323
Bairro: Vale Encantado – Macaé – RJ
CEP.: 27933-400**Telefone para Contato:** +55 (22) 3737-0130**Telefone para Emergências:** +55 (21) 3139-7017 / 3139-7027 / (22) 3737-0131**Fax:** +55 (22) 3737-0130**E-mail:** labbrasil@newpark.com

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos Mais Importantes: Ingestão.

EFEITOS DO PRODUTO

Efeitos Adversos à Saúde Humana: Irritante para a pele e olhos. Pode causar severas lesões aos olhos. Por ingestão é nocivo. Por inalação pode ser irritante para as vias respiratórias.**Efeitos Ambientais:** Não detectados.**Perigos Físicos e Químicos:** N.A.**Perigos Específicos:** Durante a combustão pode expelir gases nocivos. Não respirar os fumos.

1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION

Trade Name: NEWMUL IO**Internal Code Identification:** N.A**Company Name:** Newpark Drilling Fluids do Brasil**Address:** Rua José Cândido Marcilio , número 323
Bairro: Vale Encantado – Macaé – RJ
CEP.: 27933-400**Contact:** +55 (22) 3737-0130**Emergency Telephone:** +55 (21) 3139-7017 / 3139-7027 / (22) 3737-0131**Fax:** +55 (22) 3737-0130**E-mail:** labbrasil@newpark.com

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Important Hazards: Ingestion.

EFFECTS OF THE PRODUCT

Adverse Effects to Health: Irritating to skin and eyes. May cause severe lesions to the eyes. Harmful if ingested. May be irritating to the respiratory ways if inhaled.**Environmental Effects:** Not detected.**Physical/Chemical Hazards:** N.A.**Specific Hazards:** During Combustion it may expel harmful gases. Do not breathe in the fumes.

Elaborado por:

(Created by) Laerte Neto
Data (Date): Julho/14

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Julho/14

Aprovado por:

(Approved by) Renata Paiva
Data (Date): Julho/14



FISPQ/MSDS

FS-NEWMUL IO

NEWMUL IO

Rev.:	000
Data:	Julho./14
Pág.:	2 de 12

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.**Elementos Apropriados da Rotulagem:** N.A.**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****Mistura:** Mistura de ácidos Graxos insaturados C16-18**Nome Químico ou Comum:** Fórmula Patenteada**Natureza Química:** Mistura de ácidos graxos**INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO****Nome Químico ou Comum:** N.A.**Nº de Registro no Chemical Abstract Service (CAS):** 67701-08-0**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 local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar Oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros/minuto. Procurar assistência médica imediatamente.**Main Symptoms:** N.A.**Hazard Classification of the Products and the Classification System:** Non-hazardous.**General Emergency View:** N.A.**Appropriate elements for labeling:** N.A.**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS****Mixture:** Blende of unsaturated Fatty Acids C16-18**Chemical name:** Proprietary formula**Chemical Nature:** Blend of fatty acids**INGREDIENTS OR IMPURITIES THAT CONTRIBUTE TO THE HAZARDS****Chemical name:** N.A.**CAS Number:** 67701-08-0**Concentration:** N.A.**Hazards classification:** N.A.**Hazard classification used:** N.A.**4. FIRST AID MEASURES****Inhalation:** Move victim to fresh air. If the victim is not breathing, apply artificial respiration. If the victim is breathing, but with difficulty, minister oxygen at a discharge of 10 to 15 liters a minute. Seek medical assistance immediately.**Skin Contact:** Remove immediately contaminated clothes and

Elaborado por:

(Created by)

Data (Date): Julho/14

Laerte Neto

Verificado por:

(Verified by)

Data (Date): Julho/14

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)

Data (Date): Julho/14

Renata Paiva



FISPQ/MSDS

FS-NEWMUL IO

NEWMUL IO

Rev.:	000
Data:	Julho./14
Pág.:	3 de 12

Contato com a Pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos 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 superiores e inferiores ocasionalmente, e consultar um médico.

Ingestão: Não provocar o vômito. 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: Nas operações de resgate utilizar equipamento autônomo de proteção respiratória. O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição deve ser direcionado 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: Água, pó químico, CO₂, espuma, areia e terra.

Meios de Extinção Não Recomendados: N.A

Perigos Específicos Referentes às Medidas: Em caso de incêndio o preparado pode expelir gases nocivos. Não respirar os fumos, usar proteção para as vias respiratórias.

shoes. Wash skin with lots of water for at least 30 minutes, preferably under a emergency shower.

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 the victim is conscious wash his/her mouth with plenty of clean water. Seek immediate medical assistance.

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

Protection for the first aid assistant: In rescue operations use autonomous breathing protection equipment. The emergency treatment as well as the doctor's treatment after super exposure must be directed to the control of the complete symptoms and the patient's medical conditions. Symptomatic treatment. No specific antidotes.

Notes for the doctor: N.A.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media: Water, dry chemical, CO₂, foam, sand and earth.

Non Recommended Methods to Fire Extinguish: N.A

Specific Hazards Related to Fire Extinguish In the event of a fire the product may expel harmful gases. Do not inhale fumes, use protection for respiratory ways.

Especial Methods to Fire Extinguish: Evacuate all unnecessary

Elaborado por:

(Created by) Laerte Neto
Data (Date): Julho/14

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Julho/14

Aprovado por:

(Approved by) Renata Paiva
Data (Date): Julho/14



FISPQ/MSDS

FS-NEWMUL IO

NEWMUL IO

Rev.:	000
Data:	Julho./14
Pág.:	4 de 12

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.

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: Não jogar água. Recolher o material absorvido do solo e o material contaminado em recipientes independentes.

Recuperação: 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.

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: Do not use water. Gather the material absorbed by the soil and the contaminated material in independent recipients.

Recuperation: Recuperate 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.

Neutralization: Absorb the spilled product with dry earth or a dry

Elaborado por:

(Created by) Laerte Neto
Data (Date): Julho/14

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Julho/14

Aprovado por:

(Approved by) Renata Paiva
Data (Date): Julho/14



FISPQ/MSDS

FS-NEWMUL IO

NEWMUL IO

Rev.:	000
Data:	Julho./14
Pág.:	5 de 12

Neutralização: Absorver o produto derramado com terra seca ou absorvente seco.

Disposição: 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.

Prevenção de Perigos Secundários: N.A.

Prevenção de Perigos Secundários: 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: N.A

Precauções e Orientações Para Manuseio Seguro: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato prolongado e excessivo do produto com a 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

absorbent.

Disposal: Do not dispose material into sewerage system nor into ordinary waste. The final disposal for these materials must be done in accordance with a valid environmental legislation.

Secondary Hazards Prevention: N.A.

Differences Between Large and Small Spills: N.A

7. HANDLING AND STORAGE**HANDLING****APPROPRIATE TECNICAL METHODS**

Prevention of Employee's Exposition: Usage of safety goggles or glasses with side shields.

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: No eating, drinking and wash hands after handling the product.

Inappropriate: Eating and drinking while handling the product.

STORAGE**TECHNICAL METHODS**

Appropriate Technical Measures: Product may be placed in any chemicals' storeroom, organized in accordance with substances'

Elaborado por:

(Created by) Laerte Neto
Data (Date): Julho/14

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Julho/14

Aprovado por:

(Approved by) Renata Paiva
Data (Date): Julho/14

NEWMUL IO

Rev.:	000
Data:	Julho./14
Pág.:	6 de 12

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: 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 – Alkali

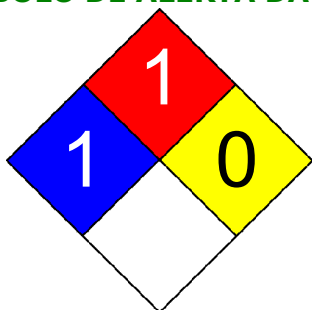


Inflamabilidade

- 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



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: Iron Drums

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

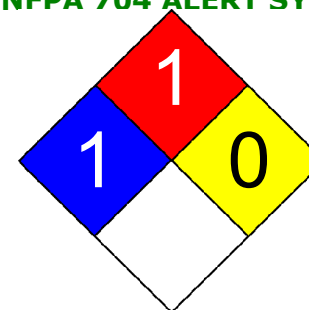


Flammability

- 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)
Data (Date): Julho/14

Laerte Neto

Verificado por:

(Verified by)
Data (Date): Julho/14

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)
Data (Date): Julho/14

Renata Paiva



FISPQ/MSDS

FS-NEWMUL IO

NEWMUL IO

Rev.:	000
Data:	Julho./14
Pág.:	7 de 12

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 Respiratória: Usar máscara aprovada pelo MTE.**Proteção dos Olhos / Face:** Usar óculos de segurança com protetores laterais.**Proteção da Pele e do Corpo:** Vestir roupas protetoras longas e botas impermeáveis**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:** Viscosa**Cor:** Âmbar escuro

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

Respiratory Protection: Use MTE approved respirator.**Eye/Face Protection:** Use safety goggles or glasses with side shields.**Skin and Body Protection:** Use long-sleeved clothing and impermeable boots.**Special Precautions:** Only trained personnel should handle this product.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Aspect

Physical State: Liquid**Appearance:** Viscous**Color:** Dark amber

Elaborado por:

(Created by)

Data (Date): Julho/14

Laerte Neto

Verificado por:

(Verified by)

Data (Date): Julho/14

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)

Data (Date): Julho/14

Renata Paiva



FISPQ/MSDS

FS-NEWMUL IO

NEWMUL IO

Rev.:	000
Data:	Julho./14
Pág.:	8 de 12

Odor: Inodoro**pH:** N.A.**Ponto de Ebulição Inicial:** N.D**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):** > 93°**Temperatura de Auto-Ignição (°C):** N.A.**Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade:** N.A.**Pressão de Vapor:** N.D**Densidade de Vapor:** N.A.**Densidade (g/cm³):** 0,85 a 1,05**Solubilidade em água:** Pouco solúvel**Coefficiente de Partição Octanol/Água:** N.A.**Taxa de Evaporação:** N.A.**Inflamabilidade:** Não determinado**Viscosidade:** 500cP – 3000cP

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: O produto é quimicamente estável.**Reatividade:** N.A**Possibilidade de Reações Perigosas:** N.A.**Odor:** Odorless**pH:** N.A.**Initial Boiling Point:** 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):** >93°**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:** 0,85 a 1,05**Solubility in Water:** Slightly soluble**Coefficient of Partition Octanol/Water:** N.A.**Evaporation Rate:** N.A.**Flammability:** Non determined**Viscosity:** 500cP – 3000cP

10. STABILITY AND REACTIVITY

Chemical stability: Stable under recommended storage conditions.**Reactivity:** N.A**Dangerous reactions possibility:** N.A.

Elaborado por:

(Created by) Laerte Neto
Data (Date): Julho/14

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Julho/14

Aprovado por:

(Approved by) Renata Paiva
Data (Date): Julho/14



FISPQ/MSDS

FS-NEWMUL IO

NEWMUL IO

Rev.:	000
Data:	Julho./14
Pág.:	9 de 12

Condições a Serem Evitadas: N.A.**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** Oxidantes fortes**Produtos Perigosos da Decomposição:** Estável em condições normais. Por combustão completa se desenvolve fumos nocivos.

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.**Conditions to be avoided:** N.A.**Incompatibility with Other Materials:** Strong oxidizers**Hazardous Decomposition Products:** Stable in normal conditions. Complete combustion generates harmful 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.

Elaborado por:

(Created by)

Data (Date): Julho/14

Laerte Neto

Verificado por:

(Verified by)

Data (Date): Julho/14

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)

Data (Date): Julho/14

Renata Paiva



FISPQ/MSDS

FS-NEWMUL IO

NEWMUL IO

Rev.:	000
Data:	Julho./14
Pág.:	10 de 12

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.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE**REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS**

Terrestres: Resolução ANTT Nº420 de 12 de fevereiro de 2004. ABNT-NBR 14619:2014 – Transporte terrestre de produtos perigosos.

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.

Other adverse effects: N.A.

13. DISPOSAL AND TREATMENT CONSIDERATIONS**Recommended methods for treatment and disposal 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.

14. TRANSPORT INFORMATION**NATIONAL AND INTERNATIONAL REGULATIONS**

Ground: ANTT Resolution N. 420 of 12 February 2004. ABNT-NBR 14619:2014 – Ground Transportation of hazard products.

Water: N.A.

Air: N.A.

FOR PRODUCTS CLASSIFIED AS DANGEROUS FOR TRANSPORTATION (as Modal):

UN Number: N.A.

DOT Shipping Name: N.A.

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

Hazard Number: N.A.

Elaborado por:

(Created by) Laerte Neto
Data (Date): Julho/14

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Julho/14

Aprovado por:

(Approved by) Renata Paiva
Data (Date): Julho/14



FISPQ/MSDS

FS-NEWMUL IO

NEWMUL IO

Rev.:	000
Data:	Julho./14
Pág.:	11 de 12

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 14725:2012

Legendas e Abreviaturas:

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 Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).

Esta FISPQ atende a norma ABNT NBR 14725:2012

Packing Group: N.A.

Regulamentações Adicionais: 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 14725:2012

Subtitles and abbreviations:

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 is in accordance with ABNT NBR 14725:2012

Elaborado por:

(Created by)

Data (Date): Julho/14

Laerte Neto

Verificado por:

(Verified by)

Data (Date): Julho/14

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)

Data (Date): Julho/14

Renata Paiva

**FISPQ/MSDS****FS-NEWMUL IO****NEWMUL IO**

Rev.:	000
Data:	Julho./14
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.

Elaborado por:

(Created by) Laerte Neto
Data (Date): Julho/14

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Julho/14

Aprovado por:

(Approved by) Renata Paiva
Data (Date): Julho/14