



FISPQ/MSDS

FS-NOFOAM B

NOFOAM B

Rev.:	003
Data:	Ago/2012
Pág.:	1 de 12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Nofoam X
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: Quantidades ingeridas incidentalmente durante o manuseio não causam danos; contudo, ingestão de grandes quantidades pode causar danos. Se o material for aquecido ou produzir névoa, as concentrações podem atingir níveis suficientes para causar irritação respiratória.
Efeitos Ambientais: N.A.
Perigos Físicos e Químicos: O preparado durante a combustão

1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION

Trade Name: Nofoam X
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: Amounts ingested incidental to industrial handling are not likely to cause injury; however, ingestion of larger amounts may cause injury. If material is heated or mist produced, concentrations may be attained that are sufficient to cause respiratory irritation.
Environmental Effects: N.A.
Physical/Chemical Hazards: Product under combustion may emit

Elaborado por:
(Created by) Jéssica Barbosa
Data (Date): Ago/2012

Verificado por:
(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): Ago/2012

Aprovado por:
(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Ago/2012



FISPQ/MSDS

FS-NOFOAM B

NOFOAM B

Rev.:	003
Data:	Ago/2012
Pág.:	2 de 12

pode expelir gases nocivos. Não respirar os fumos.

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: Não há perigos imediatos.

Elementos Adequados da Rotulagem:

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura: Emulsão de Polidimetilsiloxano

Nome Químico ou Comum: Antiespumante com Silicone

Natureza Química: Polidimetilsiloxano e agente de carga em emulsão aquosa

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

Nome Químico ou Comum: Fórmula Patentada

Nº de Registro no Chemical Abstract Service (CAS): 63148-62-9

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

hazardous gases. Do not breathe fumes.

Specific Hazards: N.A.

Main Symptoms: N.A.

Hazard Classification of the Products and the Classification System: Non-hazardous.

General Emergency View: No immediate hazards known.

Appropriate elements for labeling:

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture: Emulsion of Polydimethylsiloxane

Chemical name: Defoamer with silicon

Chemical Nature: Polydimethylsiloxane and charge agent in aqueous emulsion

INGREDIENTS OR IMPURITIES THAT CONTRIBUTE TO THE HAZARDS

Chemical name: Proprietary Product

CAS Number: 63148-62-9

Concentration: N.A.

Hazards classification: N.A.

Hazard classification used: N.A.

4. FIRST AID MEASURES

Inhalation: Remove the victim for airy place. If necessary apply artificial breathing and to consult a doctor.

Elaborado por:

(Created by)

Jéssica Barbosa

Data (Date): Ago/2012

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago/2012

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago/2012



FISPQ/MSDS

FS-NOFOAM B

NOFOAM B

Rev.:	003
Data:	Ago/2012
Pág.:	3 de 12

aplicar respiração artificial e consultar um médico.

Contato com a Pele: Lavar a pele com água em abundância por pelo menos 30 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados.

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: Se ingerido, procure cuidados médicos. Não induza o vômito. Se a vítima estiver consciente lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediata. Beber muita água.

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: Água nebulizada, CO₂, espuma ou pó químico.

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.

Skin Contact: Wash at least for 30 minutes on an emergency 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: If swallowed, seek medical attention. Do not induce vomiting. If victim is conscious wash mouth with clean water. Drink plenty water.

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: Water, Co₂, foam or dry chemical.

Non Recommended Methods to Fire Extinguish: N.A.

Specific Hazards Related to Fire Extinguish: In case of fire the product may emit hazardous gases. Do not breathe fumes and use respiratory protection.

Especial Methods to Fire Extinguish: Evacuate all unnecessary

Elaborado por:

(Created by)
Data (Date): Ago/2012

Jéssica Barbosa

Verificado por:

(Verified by)
Data (Date): Ago/2012

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)
Data (Date): Ago/2012

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS-NOFOAM B

NOFOAM B

Rev.:	003
Data:	Ago/2012
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: Utilizar EPI apropriado. Não gerar faíscas, chamas ou fumar na área. Recolher e armazenar o material em recipiente limpo e seco, mantendo o recipiente fechado. Cubra a área com material inerte absorvente. Recolha e coloque em recipiente para descarte.

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.

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. Cover spills with some inert absorbent material. Sweep up and place in a waste disposal container.

Secondary Hazards Prevention: N.A.

Differences Between Large and Small Spills: N.A

Elaborado por:

(Created by)
Data (Date): Ago/2012

Jéssica Barbosa

Verificado por:

(Verified by)
Data (Date): Ago/2012

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)
Data (Date): Ago/2012

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS-NOFOAM B

NOFOAM B

Rev.:	003
Data:	Ago/2012
Pág.:	5 de 12

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.**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**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 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

Elaborado por:

(Created by)

Jéssica Barbosa

Data (Date): Ago/2012

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago/2012

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago/2012

NOFOAM B

Rev.:	003
Data:	Ago/2012
Pág.:	6 de 12

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: Bombona Plástica.

Inadequados: Materiais Metálicos.

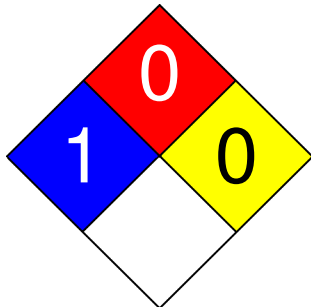
SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

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

humidity, with good ventilation and well closed containers.

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

PACKING MATERIAL

Recommended: Plastic Drum.

Inadequate: Metallic Material.

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

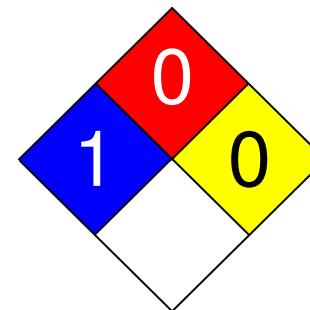


Flammability

- 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

Occupational Exposure Limits: N.A.

Elaborado por:

(Created by)
Data (Date): Ago/2012

Jéssica Barbosa

Verificado por:

(Verified by)
Data (Date): Ago/2012

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)
Data (Date): Ago/2012

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS-NOFOAM B

NOFOAM B

Rev.:	003
Data:	Ago/2012
Pág.:	7 de 12

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 protetores laterais.

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

Proteção Respiratória: Usar máscara contra gases e vapor aprovada 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: Viscoso

Cor: Branco

Odor: Inodoro

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 appropriate for gases and vapors.

Special Precautions: Only trained personnel should handle this product.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Aspect

Physical State: Liquid

Appearance: Viscous

Color: Opaque White

Odor: Inodoro

pH: 7,0 - 10

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

Elaborado por:

(Created by)
Data (Date): Ago/2012

Jéssica Barbosa

Verificado por:

(Verified by)
Data (Date): Ago/2012

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)
Data (Date): Ago/2012

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS-NOFOAM B

NOFOAM B

Rev.:	003
Data:	Ago/2012
Pág.:	8 de 12

pH: 7,0 - 10**Ponto de Fusão / Ponto de Congelamento (°C):** N.A.**Ponto de Ebulição Inicial (°C):** >100°C (~ 212 °F)**Faixa de Temperatura de Ebulição:** N.A.**Ponto de Fulgor (°C):** >100 (>212 °F)**Taxa de Evaporação:** N.A.**Inflamabilidade:** Não-inflamável**Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade:** N.A.**Pressão de Vapor:** ~ 23hpa à 20°C**Densidade de Vapor:** N.A.**Densidade (g/cm³):** 1,0**Solubilidade:** Solúvel**Coefficiente de Partição Octanol/Água:** N.A.**Temperatura de Auto-Ignicção (°C):** N.A.**Temperatura de Decomposição:** 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:** N.A.**Initial Boiling Point: (°C):** >100 (~ 212 °F)**Boiling Temperature Range:** N.A.**Flash Point (°C):** 100 (>212 °F)**Evaporation Rate:** N.A.**Flammability:** Non flammable**Inferior limit / Superior of inflamability or explosivity:** N.A.**Vapor Pressure:** ~ 23hpa @ 20°C**Vapor Density:** N.A.**Specific Gravity:** 1.0**Solubility:** Soluble**Coefficiente de Partição Octanol/Água:** N.A.**Autoignition Temperature (°C):** N.A.**Decomposition Temperature:** 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.**Incompatibility with Other Materials:** N.A.**Hazardous Decomposition Products:** Thermal decomposition or combustion may produce noxious fumes.

Elaborado por:

(Created by)
Data (Date): Ago/2012

Jéssica Barbosa

Verificado por:

(Verified by)
Data (Date): Ago/2012

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)
Data (Date): Ago/2012

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS-NOFOAM B

NOFOAM B

Rev.:	003
Data:	Ago/2012
Pág.:	9 de 12

Produtos Perigosos da Decomposição: Decomposição térmica ou combustão completa pode produzir fumos nocivos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO**

Toxicidade Aguda: Contato prolongado ou repetitivo com a pele tende a remover a oleosidade da pele, possivelmente levando à irritação e dermatites. Contato direto com os olhos pode causar irritação. DL/50 (Oral/ratazana) > 5000mg/Kg.

Toxicidade Crônica: N.A.

Principais Sintomas: N.A.

Efeitos Específicos:

Substâncias que Podem causar: N.A.

Interação:

Aditivos: 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.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO**

Acute Toxicity: Prolonged or repeated skin contact tends to remove skin oils, possibly leading to irritation and dermatitis. Direct contact may cause eye irritation. DL/50 (Oral/rat) > 5000mg/Kg.

Chronic Toxicity: N.A.

Main symptoms: N.A.

Specific Effects: N.A.

Products that can cause: N.A.

Interaction:

Additives: 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 adverses effects: N.A.

Elaborado por:

(Created by)

Jéssica Barbosa

Data (Date): Ago/2012

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago/2012

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago/2012



FISPQ/MSDS

FS-NOFOAM B

NOFOAM B

Rev.:	003
Data:	Ago/2012
Pág.:	10 de 12

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.
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.

13. DISPOSAL AND TREATMENT CONSIDERATIONS
Recommended methods for treatment and disposal Applicable to
Product: Recupere o produto o máximo possível.
Restos de Produtos: Não descartar em sistemas de esgoto nem em lixo comum. Descarte de acordo com as regulamentações estaduais, locais e federais.
Usual Container: N.A.
14. TRANSPORT INFORMATION
NATIONAL AND INTERNATIONAL REGULATIONS
Terrestrial: ANTT Resolution N. 1644 of September 2006.
Water: N.A.
Aerial: 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.
Packing Group: N.A.
Additional Regulations: N.A.

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



FISPQ/MSDS

FS-NOFOAM B

NOFOAM B

Rev.:	003
Data:	Ago/2012
Pág.:	11 de 12

Regulamentações Adicionais: N.A.

15. REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações Específicas para o Produto Químico:** Não há outras regulamentações.**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações Importantes, mas não Especificamente Descritas às Seções Anteriores:** N.A.**Referências Bibliográficas:** ABNT NBR 14725:2009**Legendas e Abreviaturas:****N.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 14725:2009

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**ISE** – Individual Safety 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 14725:2009

Elaborado por:

(Created by)

Jéssica Barbosa

Data (Date): Ago/2012

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago/2012

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago/2012

**FISPQ/MSDS****FS-NOFOAM B****NOFOAM B**

Rev.:	003
Data:	Ago/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.

Elaborado por:

(Created by)

Jéssica Barbosa

Data (Date): Ago/2012

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago/2012

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago/2012