



FISPQ/MSDS

FS-FORMIX GEL PLUS

**FORMIX GEL PLUS**

Rev.:	000
Data:	Ago/12
Pág.:	1 de 11

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome do Produto:** Formix Gel Plus  
**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](mailto:gqhse@newpark.com)

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Perigos Mais Importantes:** N.A.

**EFEITOS DO PRODUTO**

**Efeitos Adversos à Saúde Humana:** Pode irritar os olhos devido à exposição a vapores.  
**Efeitos Ambientais:** Evitar vazamento de esgoto para não contaminar águas superficiais e subterrâneas.  
**Perigos Físicos e Químicos:** N.A.  
**Perigos Específicos:** N.A.  
**Principais Sintomas:** N.A.

**1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION**

**Trade Name:** Formix Gel Plus  
**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](mailto:gqhse@newpark.com)

**2. HAZARDS IDENTIFICATION**

**Important Hazards:** N.A.

**EFFECTS OF THE PRODUCT**

**Adverse Effects to Health:** Eye contact may cause irritation due to exposure to vapors.  
**Environmental Effects:** Preventing sewage spills to avoid contamination of surface and groundwater.  
**Physical/Chemical Hazards:** N.A.  
**Specific Hazards:** N.A.  
**Main Symptoms:** N.A.

[Digite texto]

Elaborado por:

(Created by) Fabiana Barcelos  
Data (Date): Ago/12

Verificado por:

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

Aprovado por:

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



FISPQ/MSDS

FS-FORMIX GEL PLUS

**FORMIX GEL PLUS**

Rev.:	000
Data:	Ago/12
Pág.:	2 de 11

**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:** Mistura de polímeros e materiais fibrosos.**Nome Químico ou Comum:** N.A.**Natureza Química:** Minerais de polímeros e materiais fibrosos.**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 necessário aplicar respiração artificial e consultar um médico**Contato com a Pele:** Lavar bem com água e sabão. Remover roupas e sapatos contaminados.**Contato com os Olhos:** Lavar imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Procure um médico se o desconforto**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:** Mixture of polymers and fibrous materials.**Chemical name:** N.A.**Chemical Nature:** Mineral polymers and fibrous materials.**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:** Shower with soap and water. Remove contaminated clothes and shoes.**Eyes Contact:** Flush with large amounts of water for 15 minutes. Call a physician.

[Digite texto]

Elaborado por: (Created by) Fabiana Barcelos Data (Date): Ago/12	Verificado por: (Verified by) Laerte Neto Data (Date): Ago/12	Aprovado por: (Approved by) Laerte Neto Data (Date): Ago/12
--	---	---



FISPQ/MSDS

FS-FORMIX GEL PLUS

# FORMIX GEL PLUS

Rev.:	000
Data:	Ago/12
Pág.:	3 de 11

persistir.

**Ingestão:** Beber imediatamente 1 ou 2 copos de leite. Procure um médico.

**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, CO<sub>2</sub>, pó químico ou espuma.

**Meios de Extinção Não Recomendados:** Não utilizar jatos de água, pois o produto pode se dispersar e aumentar o incêndio.

**Perigos Específicos Referentes às Medidas:** N.A.

**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:** Utilizar roupas de proteção e máscara de proteção respiratória.

**Perigos Específicos da Combustão do Produto Químico:** N.A.

**Ingestion:** Drinking 1 or 2 glasses of milk. 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, CO<sub>2</sub> and water spray or fog.

**Non Recommended Methods to Fire Extinguish:** Do not use water jets, because the product might spread and increase the fire.

**Specific Hazards Related to Fire Extinguish:** N.A.

**Special Methods to Fire Extinguish:** Evacuate all unnecessary personnel from area. Move exposed containers from fire area if it can be done without risk.

**Protection to People Involved:** Firefighters should wear proper protective equipment breathing apparatus with full facepiece.

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

[Digite texto]

Elaborado por: (Created by) Fabiana Barcelos Data (Date): Ago/12	Verificado por: (Verified by) Laerte Neto Data (Date): Ago/12	Aprovado por: (Approved by) Laerte Neto Data (Date): Ago/12
--	---	---



FISPQ/MSDS

FS-FORMIX GEL PLUS

**FORMIX GEL PLUS**

Rev.:	000
Data:	Ago/12
Pág.:	4 de 11

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****PRECAUÇÕES PESSOAIS****Remoção de Fontes de Ignição:** Eliminar fontes de ignição.**Controle de Poeira:** N.A.**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. Cobrir o vazamento com ma folha de plástico ou lona e manter o pó químico seco. Armazenar o produto em recipiente fechado. Lavar o local com água.**Prevenção de Perigos Secundários:** N.A.**Diferenças na Ação de Grandes e Pequenos Vazamentos:** N.A.**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****MANUSEIO****MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS****Prevenção da Exposição do Trabalhador:** N.A.**Prevenção de Incêndio e Explosão:** A evaporação do produto pode torná-lo inflamável.**Precauções e Orientações Para Manuseio Seguro:** Utilizar EPI apropriado para evitar contato prolongado e excessivo do produto**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES****PERSONAL PRECAUTIONS****Removal of Ignition Sources:** Shut off ignition sources.**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:** Wear suitable protective clothing. No flares, smoking or flames in area. Use a clean shovel to carefully place material into clean, dry container, cover and remove from area. Flush spill area with water.**Secondary Hazards Prevention:** N.A.**Differences Between Large and Small Spills:** N.A.**7. HANDLING AND STORAGE****HANDLING****APPROPRIATE TECHNICAL METHODS****Prevention of Employee's Exposition** N.A.**Fire and Explosion Prevention:** Evaporation of the product may make it flammable.**Orientations for Safe Handling:** Use appropriate PPE to avoid prolonged and excessive product contact with skin, mucous and

[Digite texto]

Elaborado por: (Created by) Data (Date): Ago/12	Fabiana Barcelos	Verificado por: (Verified by) Data (Date): Ago/12	Laerte Neto	Aprovado por: (Approved by) Data (Date): Ago/12	Laerte Neto
---	------------------	---	-------------	---	-------------



FISPQ/MSDS

FS-FORMIX GEL PLUS

# FORMIX GEL PLUS

Rev.:	000
Data:	Ago/12
Pág.:	5 de 11

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, com boa ventilação, distante de agentes oxidantes e em recipientes fechados.

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

### MATERIAIS PARA EMBALAGENS

**Recomendados:** N.A

**Inadequados:** N.A.

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 humidity, with good ventilation and well closed containers.

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

### PACKING MATERIAL

**Recommended:** N.A.

**Inadequates:** N.A.

[Digite texto]

Elaborado por:

(Created by)

Fabiana Barcelos

Data (Date): Ago/12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago/12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago/12

# FORMIX GEL PLUS

Rev.:	000
Data:	Ago/12
Pág.:	6 de 11

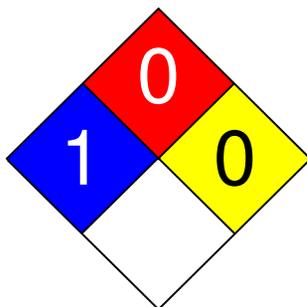
## SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

### Riscos a Saúde

- 4- Extremamente Perigoso
- 3- Muito Perigoso
- 2- Perigoso
- 1- Pouco Perigoso
- 0- Não Perigoso

### Riscos Específicos

- OXY – Material Oxidante
- ACID – Ácido
- W- Não Misture com água
- CRY –Material Criogênico
- COR – Material Corrosivo
- POI – Material Venenoso
- ALK – Alkali



### Inflamabilidade

- 4 – Ponto de Fulgor < 22C
- 3 – Ponto de Fulgor < 37C
- 2 – Ponto de Fulgor < 93C
- 1 – Ponto de Fulgor > 93C
- 0 – Não Inflamável

### Reatividade

- 4 – Pode Explodir
- 3 –Pode explodir com aquecimento ou choque
- 2 –Reação Química Violenta
- 1 – Instável se aquecido
- 0 – Estável

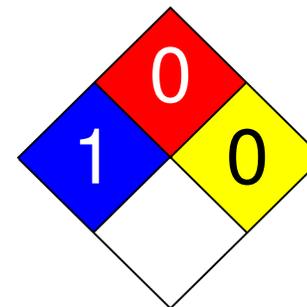
## NFPA 704 ALERT SYMBOL

### Health

- 4- Deadly
- 3- Very Dangerous
- 2- Hazardous
- 1- Slightly Hazardous
- 0-Not Dangerous

### Specific Hazards

- OXY – Oxidizing Material
- ACID – Acid
- W- – Water Reactive
- CRY – Cryogenic Material
- COR – Corrosive Material
- POI – Poisonous Material
- ALK – Alkali



### Flammability

- 4 –Flash Point < 22C
- 3 –Flash Point < 37C
- 2 –Flash Point < 93C
- 1 – Flash Point > 93C
- 0 – Will not burn

### Reactivity

- 4 – May Detonate
- 3 –Shock and Heat may detonate
- 2 –Violent Chemical Change is possible
- 1 – Unstable if heated
- 0 – Stable

## 8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

**Limites de Exposição Ocupacional:** N.A.

**Indicadores Biológicos:** N.A.

**Outros Limites e Valores:** N.A.

**Medidas de Controle de Engenharia:** Promover exaustão local e ventilação adequada. Assegurar o aterramento de todos os equipamentos. Chuveiros de segurança e lava-olhos devem existir em locais de fácil acesso.

### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

## 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.

[Digite texto]

Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:
(Created by) Fabiana Barcelos	(Verified by) Laerte Neto	(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): Ago/12	Data (Date): Ago/12	Data (Date): Ago/12



FISPQ/MSDS

FS-FORMIX GEL PLUS

# FORMIX GEL PLUS

Rev.:	000
Data:	Ago/12
Pág.:	7 de 11

**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:** Sólido

**Forma:** Pó

**Cor:** Castanho claro a escuro

**Odor:** N.A.

**pH:** N.A.

**Ponto de Ebulição Inicial (°C):** N.A.

**Faixa de Temperatura de Ebulição:** N.A.

**Faixa de Destilação:** N.A.

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

**Temperatura de Decomposição:** N.A.

**Ponto de Fulgor (°C):** N.A.

**Temperatura de Auto-Ignição (°C):** N.A.

**Inflamabilidade:** Não inflamável

## 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 vapours.

**Special Precautions:** Only trained personnel should handle this product.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Aspects

**Physical State:** Solid

**Appearance:** Powder

**Color:** Light to dark Brown.

**Odor:** N.A.

**pH:** N.A.

**Initial Boiling Point (°C):** N.A.

**Boiling Temperature Range:** N.A.

**Distillation Range:** N.A.

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

**Decomposition Temperature:** N.A.

**Flash Point (°C):** N.A.

**Auto ignition Temperature (°C):** N.A.

[Digite texto]

Elaborado por: (Created by) Data (Date): Ago/12	Fabiana Barcelos	Verificado por: (Verified by) Data (Date): Ago/12	Laerte Neto	Aprovado por: (Approved by) Data (Date): Ago/12	Laerte Neto
---	------------------	---	-------------	---	-------------



FISPQ/MSDS

FS-FORMIX GEL PLUS

**FORMIX GEL PLUS**

Rev.:	000
Data:	Ago/12
Pág.:	8 de 11

**Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade:** N.A.**Pressão de Vapor:** N.A.**Densidade de Vapor:** N.A.**Densidade (g/cm<sup>3</sup>):** 1,10.**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:** Ácidos e Bases**Produtos Perigosos da Decomposição:** N.A.**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO****Toxicidade Aguda:** N.A.**Toxicidade Crônica:** N.A.**Principais Sintomas:** N.A.**Flammability:** Non flammable**Inferior / Superior limit of flammability or explosivity:** N.A.**Vapor Pressure:** N.A.**Vapor Density:** N.A.**Specific Gravity:** 1.10**Solubility in Water:** Soluble**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.**Incompatibility with Other Materials:** Acids and bases.**Hazardous Decomposition Products:** N.A.**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION****INFORMATIONS ACCORDING WITH DIFFERENTS MEANS OF EXPOSURE****Acute Toxicity:** N.A.**Chronic Toxicity:** N.A.

[Digite texto]

Elaborado por:

(Created by)

Fabiana Barcelos

Data (Date): Ago/12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago/12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago/12



FISPQ/MSDS

FS-FORMIX GEL PLUS

**FORMIX GEL PLUS**

Rev.:	000
Data:	Ago/12
Pág.:	9 de 11

**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.**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 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.**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.**Other adverse effects:** N.A.**13. DISPOSAL AND TREATMENT CONSIDERATIONS****Recommended methods for treatment and disposable Applicable to****Product:** Recupere 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

[Digite texto]

Elaborado por:

(Created by)

Fabiana Barcelos

Data (Date): Ago/12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago/12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago/12



FISPQ/MSDS

FS-FORMIX GEL PLUS

**FORMIX GEL PLUS**

Rev.:	000
Data:	Ago/12
Pág.:	10 de 11

Embalagem Usada: N.A.

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

Terrestres: N.A.

Hidroviário: N.A.

Aéreo: N.A.

**PARA PRODUTO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE (Conforme Modal):**

Número da ONU: N.A.

Nome Adequado Para Embarque: N.A.

Classe / Subclasse de Risco Principal e Subsidiário: N.A.

Número de Risco: N.A.

Grupo de Embalagem: N.A.

Regulamentações Adicionais: NR 29.

**15. REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações Específicas para o Produto Químico: Não há regulamentações adicionais.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Informações Importantes, mas não Especificamente Descritas às Seções Anteriores: N.A.

Referências Bibliográficas: ABNT NBR 14725:2009

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.

Proper Shipping Name: N.A.

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

Hazard Number: N.A.

Packing Group: N.A.

Additional Regulations: NR 29.

**15. REGULATORY INFORMATION**

Specific Regulations for the Chemical: No further regulatory information.

**16. OTHER INFORMATION**

Important information, but not specifically described on previous sections: N.A.

[Digite texto]

Elaborado por:

(Created by)

Fabiana Barcelos

Data (Date): Ago/12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago/12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): Ago/12



**FISPQ/MSDS**

**FS-FORMIX GEL PLUS**

**FORMIX GEL PLUS**

<b>Rev.:</b>	000
<b>Data:</b>	Ago/12
<b>Pág.:</b>	11 de 11

**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

**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.

**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). This MSDS meets the ABNT NBR 14725:2009.

**Note**

Newpark Drilling Fluids do Brasil believes that all the declarations, information and presented data in this FISPQ are reliable and corrects. 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]

<b>Elaborado por:</b> (Created by) Fabiana Barcelos Data (Date): Ago/12	<b>Verificado por:</b> (Verified by) Laerte Neto Data (Date): Ago/12	<b>Aprovado por:</b> (Approved by) Laerte Neto Data (Date): Ago/12
---	--	--