



FISPQ/MSDS

FS-INIBIDOR DEEPDRILL

**INIBIDOR DEEPDRILL/
DEEPDRILL INHIBITOR**

Rev.: 005

Data: Maio/12

Pág.: 1 de 11

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome do Produto:** Inibidor DeepDrill**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:** Irritante para os olhos e pele.**Efeitos Ambientais:** N.A.**Perigos Físicos e Químicos:** Combustão gera CO e CO₂**Perigos Específicos:** N.A.**Principais Sintomas:**

Inalação: Nenhum efeito adverso é esperado.

1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION**Trade Name:** DeepDrill Inhibitor**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:** It's irritating to the eyes and skin.**Environmental Effects:** N.A.**Physical/Chemical Hazards:** Combustion generates Co and Co₂.**Specific Hazards:** N.A.**Main Symptoms:**

Inhalation: No adverse effects are expected.

Elaborado por:

(Created by)

Lennon Lopes

Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12



FISPQ/MSDS

FS-INIBIDOR DEEPDRILL

**INIBIDOR DEEPDRILL/
DEEPDRILL INHIBITOR**

Rev.: 005

Data: Maio/12

Pág.: 2 de 11

Classificação de Perigo do Produto Químico e o Sistema de Classificação Utilizado: Não-Tóxico**Visão Geral de Emergências:** Em casos graves, chame um médico.**Elementos Adequados da Rotulagem:** N.A.**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****Mistura:** Mistura de alcoóis Polihidroxilados**Nome Químico Comum:** Poliglicerol**Natureza Química:** Poliglicerina e D-Glucopiranosina, metil.**INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO****Nome Químico ou Comum:** N.A.**Nº de Registro no Chemical Abstract Service (CAS):** N.A.**Concentração ou Faixa de Concentração:** N.A.**Classificação de Perigo:** Não perigoso**Sistema de Classificação Utilizado:** ABNT NBR 14725-2:2009**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:** Remover a vítima para lugar arejado.**Contato com a Pele:** Lavar abundantemente com água e sabão por 15 minutos.**Contato com os Olhos:** Lave imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos e procure um médico.**Hazard Classification of the Products and the Classification System:** No-Toxic**General Emergency View:** In serious cases, call for a physical.**Appropriate elements for labeling:** N.A.**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS****Mixture:** Mixture of Polyhydroxyl Alcohols**Chemical Name:** Polyglycerol**Chemical Nature:** Polyglycerine and D-Glucopyranoside, methyl**INGREDIENTS OR IMPURITIES THAT CONTRIBUTE TO THE HAZARDS****Chemical name:** N.A.**CAS Number:** N.A.**Concentration:** N.A.**Hazards classification:** Non Hazardous**Hazard classification used:** ABNT NBR 14725-2:2009**4. FIRST AID MEASURES****Inhalation:** Remove to fresh air.**Skin Contact:** Flush with large amounts of soap and water for 15 minutes.**Eyes Contact:** Immediately flush eyes with large quantities of water for at least 15 minutes and call a physician.

Elaborado por:

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

Lennon Lopes

Verificado por:

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

Laerte Neto

Aprovado por:

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

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS-INIBIDOR DEEPDRILL

**INIBIDOR DEEPDRILL/
DEEPDRILL INHIBITOR**

Rev.: 005

Data: Maio/12

Pág.: 3 de 11

Ingestão: Procure um médico caso tenha ingerido grandes quantidades.

Ações que Devem Ser Evitadas: Evitar ingestão 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: Use pó químico, jatos d'água, neblina, CO₂, espuma, areia ou terra.

Meios de Extinção Não Recomendados: N.A.

Perigos Específicos Referentes às Medidas: Ponto de fulgor > 300°F depois de evaporar toda a água.

Métodos Especiais de Combate a Incêndio: Evacuar a área de pessoal desnecessário.

Proteção das Pessoas Envolvidas no Combate a Incêndio: Os bombeiros devem estar equipados para prevenir a respiração de vapores ou dos produtos de sua combustão. Usar respirador com suprimento próprio de ar e roupas protetoras.

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

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU
VAZAMENTO****PRECAUÇÕES PESSOAIS**

Ingestion: Call a physician if large quantities are ingested.

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

Protection for the first aid assistant: N.A.

Notes for the doctor: N.A.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media: Dry chemical or water spray or water fog or CO₂ or foam or sand & earth.

Non Recommended Methods to Fire Extinguish: N.A.

Specific Hazards Related to Fire Extinguish: Flash Point >300°F after evaporation of water.

Especial Methods to Fire Extinguish: Evacuate all unnecessary personnel from area.

Protection to People Involved: Firefighters must be equipped to prevent breathing of vapors or products of combustion. Wear an approved self contained breathing apparatus and protective clothing.

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

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**PERSONAL PRECAUTIONS**

Elaborado por:

(Created by)

Lennon Lopes

Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12



FISPQ/MSDS

FS-INIBIDOR DEEPDRILL

**INIBIDOR DEEPDRILL/
DEEPDRILL INHIBITOR**

Rev.: 005

Data: Maio/12

Pág.: 4 de 11

Remoção de Fontes de Ignição: N.A.**Controle de Poeira:** Promover ventilação mecânica.**Prevenção de Inalação e Contato com Pele, Mucosas e Olhos:**
Usar EPI apropriado. Ver Seção 8.**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE****Procedimentos de Emergência e Sistemas de Alarme:** N.A.**Métodos para Limpeza:** Utilizar EPI apropriado. Armazenar em recipiente limpo e seco, mantendo o recipiente fechado. Mantenha o resíduo longe de suprimentos e tubulações de 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:** Uso de visor químico de segurança ou óculos com proteção lateral, botas, luvas e roupas protetoras longas.**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:** Armazenar entre 40 e 120 °F. Manter longe de oxidantes fortes como o**Removal of Ignition Sources:** N.A**Dust Control:** Promote mechanical ventilation.**Inhalation and Skin, Mucous and Eyes Contact Prevention:**
Use appropriate PPE. See Section 8.**ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS****Emergency Procedures and Alarm:** N.A.**Procedures for clean-up:** Wear suitable protective clothing. Use dry techniques to contain and collect the spilled material. Keep the waste out of water supplies and sewers.**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:** Usage of safety goggles or glasses with side shields, boots, gloves and long protective clothes.**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:** Store between 40°F and 120°F. Keep away of the strong oxidizers such as hydrogen peroxide,

Elaborado por:

(Created by)

Lennon Lopes

Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12



FISPQ/MSDS

FS-INIBIDOR DEEPDRILL

INIBIDOR DEEPDRILL/ DEEPDRILL INHIBITOR

Rev.:	005
Data:	Maio/12
Pág.:	5 de 11

peróxido de hidrogênio, bromo e ácido crômico

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 e em recipientes fechados.

Condições que Devem ser Evitadas: Locais úmidos e molhados, pois o produto é muito higroscópico.

MATERIAIS PARA EMBALAGENS

Recomendados: N.A.

Inadequados: N.A.

bromine and chromic acid.

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, with good ventilation and well closed containers.

Conditions to be avoided: Avoid humid or wet conditions as product is very hygroscopic.

PACKING MATERIAL

Recommended: N.A.

Inadequates: N.A.

Elaborado por:

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

Lennon Lopes

Verificado por:

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

Laerte Neto

Aprovado por:

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

Laerte Neto

INIBIDOR DEEPDRILL/ DEEPDRILL INHIBITOR

Rev.:	005
Data:	Mai/12
Pág.:	6 de 11

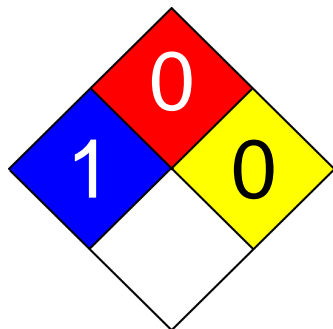
SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

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 – 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

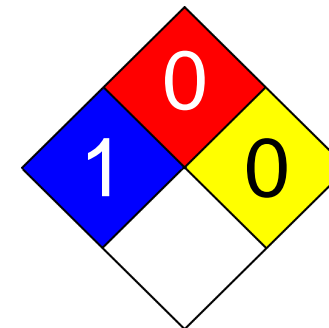
NFPA 704 ALERT SYMBOL

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. 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

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. Emergency showers and eyewash stations must be on an unobstructed area.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Eye/Face Protection: Use safety glasses with side shields or

Elaborado por:

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

Lennon Lopes

Verificado por:

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

Laerte Neto

Aprovado por:

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

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS-INIBIDOR DEEPDRILL

**INIBIDOR DEEPDRILL/
DEEPDRILL INHIBITOR**

Rev.: 005

Data: Maio/12

Pág.: 7 de 11

protetores laterais todo o tempo.

Proteção da Pele e do Corpo: N.A.**Proteção Respiratória:** N.A.**Precauções Especiais:** O manuseio deste produto deve ser feito apenas por pessoal treinado em requisitos de proteção química.**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****Aspecto (estado físico, forma e Cor)****Estado Físico:** Líquido**Forma:** Líquido Viscoso**Cor:** Marrom Escuro.**Odor:** Inodoro**pH:** 10 - 11**Ponto de Ebulição Inicial (°C):** >200 °F**Faixa de Temperatura de Ebulição:** N.A.**Faixa de Destilação:** N.A.**Ponto de Fusão / Ponto de Congelamento (°C):** N.A.**Temperatura de Decomposição (°C):** N.A.**Ponto de Fulgor (°C):** > 149**Temperatura de Auto-Ignição (°C):** N.A.**Inflamabilidade:** Não Inflamável.**Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade:** N.A.**Pressão de Vapor:** <4 mm Hg

goggles at all times.

Skin and Body Protection: N.A.**Respiratory Protection:** N.A.**Special Precautions:** Only trained personnel should handle this product.**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES****Aspect****Physical State:** Liquid**Appearance:** Viscous liquid.**Color:** Dark Brown**Odor:** Odorless**pH:** 10 - 11**Initial Boiling Point: (°C):** >200 °F**Boiling Temperature Range:** N.A.**Distillation Range:** N.A.**Melting Point /Freezing Point (°C):** N.A.**Decomposition Temperature (°C):** N.A.**Flash Point (°C):** > 149**Auto-ignition Temperature (°C):** N.A.**Flammability:** Non flammable.**Inferior limit / Superior of imflamability or explosivity:** N.A.**Vapor Pressure:** <4 mm Hg

Elaborado por:

(Created by)

Lennon Lopes

Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12



FISPQ/MSDS

FS-INIBIDOR DEEPDRILL

**INIBIDOR DEEPDRILL/
DEEPDRILL INHIBITOR**

Rev.:	005
Data:	Mai/12
Pág.:	8 de 11

Densidade de Vapor: N.A.**Peso Específico (água=1):** 1.20 - 1.25**Solubilidade em água:** Miscible**Coefficiente de Partição Octanol/Água:** N.A.**Taxa de Evaporação:** N.A.**Viscosidade:** Viscosidade varia**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade Química:** Estável de acordo com as CNTP.**Reatividade:** N.A.**Possibilidade de Reações Perigosas:** N.A.**Condições a Serem Evitadas:** N.A.**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** Oxidantes fortes como o peróxido de hidrogênio, bromo e ácido crômico.**Produtos Perigosos da Decomposição:** Combustão produz CO e CO₂.**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO****Toxicidade Aguda:** Nenhuma informação para o produto.**Toxicidade Crônica:** N.A.**Principais Sintomas:** N.A.**Efeitos Específicos:** N.A.**Vapor Density:** N.A.**Specific Gravity (water=1):** 1.20 - 1.25**Solubility in Water:** Miscible**Coefficient of Partition Octhanol/Water:** N.A.**Evaporation Rate:** N.A.**Viscosity:** Viscous liquid**10. STABILITY AND REACTIVITY****Chemical stability:** Stable at normal temperature and pressure.**Reactivity:** N.A.**Dangerous reactions possibility:** N.A.**Conditions to be avoided:** N.A.**Incompatibility with Other Materials:** strong oxidizers such as hydrogen peroxide, bromine and chromic acid.**Hazardous Decomposition Products:** Combustion will produce CO and CO₂.**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION****INFORMATIONS ACCORDING WITH DIFFERENTS MEANS OF EXPOSURE****Acute Toxicity:** No data for product.**Chronic Toxicity:** N.A.**Main symptoms:** N.A.**Specific Effects:** N.A.

Elaborado por:

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

Verificado por:

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

Aprovado por:

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



FISPQ/MSDS

FS-INIBIDOR DEEPDRILL

**INIBIDOR DEEPDRILL/
DEEPDRILL INHIBITOR**

Rev.: 005

Data: Maio/12

Pág.: 9 de 11

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:** LC50: 218,000 ppm**Persistência/Degradabilidade:** Esse material existirá no estado desassociado. Esse material é inorgânico e não está sujeito à biodegradação.**Potencial Bioacumulativo:** Este composto não é bioacumulativo em organismos.**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 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**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:** LC50: 218,000 ppm**Persistence/Biodegradation:** This material will exist in the disassociated state. This material is inorganic and not subject to biodegradation.**Bioaccumulation Potential:** This material is not bioaccumulation to organisms.**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:** Recover product as much as possible. Collect it 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

Elaborado por:

(Created by)

Lennon Lopes

Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): Maio/12



FISPQ/MSDS

FS-INIBIDOR DEEPDRILL

**INIBIDOR DEEPDRILL/
DEEPDRILL INHIBITOR**

Rev.:	005
Data:	Mai/12
Pág.:	10 de 11

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° 420 de 12 de fevereiro de 2004.

Hidroviário: N.A.

Aéreo: N.A.

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

Número da ONU: N.A.

Nome Adequado Para Embarque: Inibidor DeepDrill

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: N.A.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

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.

Water: N.A.

Air: N.A.

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

UN Number: N.A.

Proper Shipping Name: DeepDrill Inhibitor

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: N.A.

16. OTHER INFORMATION

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

Elaborado por:

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

Lennon Lopes

Verificado por:

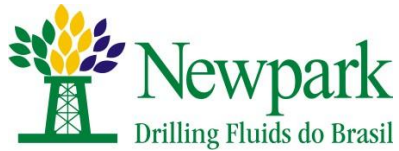
(Verified by)
Data (Date): Maio/12

Laerte Neto

Aprovado por:

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

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS-INIBIDOR DEEPDRILL

INIBIDOR DEEPDRILL/ DEEPDRILL INHIBITOR

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

Referências Bibliográficas: ABNT NBR 14725:2009

Legendas e Abreviaturas:

- N.A.** – Não Aplicável
- EPI** – Equipamento de Proteção Individual
- MTE** – Ministério do Trabalho e da Administração
- MOPP** – Movimentação de Produtos Perigosos
- RCP** – Ressuscitação Cardiopulmonar
- ANTT** – Agência Nacional de Transportes Terrestres
- NR** – Norma Regulamentadora
- ABNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas
- NBR** – Norma Brasileira

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)
- CPR** – Cardiopulmonary Resuscitation
- ANTT** – National Agency for Terrestrial Transportation
- NR** – Regulation Norm
- ABNT** – Brazilian Association of Technical Norms
- NBR** – Brazilian Norm

Required Training for Handling: Chemical Protection requirements; MOPP (transport personnel).

Note

Newpark Drilling Fluids do Brasil 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)
Data (Date): Maio/12

Lennon Lopes

Verificado por:

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

Laerte Neto

Aprovado por:

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

Laerte Neto