



FISPQ/MSDS

FS-NEWCARBD2

NEWCARBD2

Rev.:	000
Data:	Maio/12
Pág.:	1 de 13

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: NewCarb D2
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: Pode provocar dermatites e conjutivites.

Efeitos Ambientais: Pode contaminar cursos d'água. As águas residuais de controle do fogo e as águas de diluição podem causar poluição.

Perigos Físicos e Químicos: N.A.

1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION

Trade Name: NewCarb D2
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: May cause dermatitis and conjunctivitis.

Environmental Effects: Can contaminate waterways. Waste water from fire control and dilution water may cause pollution.

Physical/Chemical Hazards: N.A.

Specific Hazards: N.A.

[Digite texto]

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-NEWCARBD2

NEWCARBD2

Rev.:	000
Data:	Maio/12
Pág.:	2 de 13

Perigos Específicos: N.A.**Principais Sintomas:** N.A.**Classificação de Perigo do Produto Químico e o Sistema de Classificação Utilizado:** N.A.**Visão Geral de Emergências:** N.A.**Elementos Adequados da Rotulagem:** Produto classificado como não perigoso.**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****Mistura:** Carbonatos de metais alcalinos terrosos.**Nome Químico ou Comum:** N.A.**Natureza Química:** Carbonatos de metais alcalinos terrosos.**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. Se necessário aplicar respiração artificial e consultar um médico**Main Symptoms:** N.A.**Hazard Classification of the Products and the Classification System:** N.A.**General Emergency View:** N.A.**Appropriate elements for labeling:** Not hazardous.**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS****Mixture:** Alkaline earth metal carbonates.**Chemical name:** N.A.**Chemical Nature:** Carbonates of alkaline earth metals.**INGREDIENTS OR IMPURITIES THAT CONTRIBUTE TO THE HAZARDS****Chemical name:** N.A.**CAS Number:** N.A.**Concentration:** N.A.**Hazards classification:** Not dangerous**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:** Remove product and immediately wash the affected

[Digite texto]

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-NEWCARBD2

NEWCARBD2

Rev.:	000
Data:	Maio/12
Pág.:	3 de 13

Contato com a Pele: Retire o produto e lave imediatamente a área afetada com água durante 15 minutos. Retire a roupa e calçados contaminados. Lave as roupas contaminadas antes de usá-las novamente.

Contato com os Olhos: Mantenha as pálpebras separadas e lave imediatamente os olhos com água em abundância, durante no mínimo 15 minutos. Procurar assistência médica.

Ingestão: Beber imediatamente 3 ou 4 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 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: Usar água pulverizada, Dióxido de Carbono (CO₂), pó químico seco.

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

area with water for 15 minutes. Remove contaminated clothing and shoes. Wash contaminated clothing before using them again.

Eyes Contact: Hold eyelids apart and immediately flush eyes with water for at least 15 minutes. Call a physician.

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, CO₂ and water spray or dry powder.

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.

Especial Methods to Fire Extinguish: Evacuate all unnecessary

[Digite texto]

Elaborado por: (Created by) Data (Date):	Lennon Lopes Maio/12	Verificado por: (Verified by) Data (Date):	Laerte Neto Maio/12	Aprovado por: (Approved by) Data (Date):	Laerte Neto Maio/12
---	-------------------------	---	------------------------	---	------------------------



FISPQ/MSDS

FS-NEWCARBD2

NEWCARBD2

Rev.:	000
Data:	Maio/12
Pág.:	4 de 13

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: Deve-se usar óculos de segurança e máscara semi-facial com filtro para vapores orgânicos, botas, luvas e roupas em borracha butílica, bem como um aparelho de respiração autônomo.

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

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

Remoção de Fontes de Ignição: Ventile o espaço em questão. Reduza o vapor com água pulverizada. Corte ou remova todas as fontes de ignição.

Controle de Poeira: Promover ventilação.

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: Se a recuperação não for possível, misturar com terra seca, areia seca ou substância absorvente não reativa e por num recipiente enquanto aguarda descarte. Transfira

personnel from area. Move exposed containers from fire area if it can be done without risk.

Protection to People Involved: Firefighters should wear safety glasses and proper protective equipment breathing apparatus with filter for organic vapors, boots, gloves and butyl rubber clothing.

Specific Hazards Due to the Product Burning: N.A

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PERSONAL PRECAUTIONS

Removal of Ignition Sources: Ventilate the space involved. Reduce vapor with water spray. Cut or remove all ignition sources.

Dust Control: Promote ventilation.

Inhalation and Skin, Mucous and Eyes Contact Prevention: Use appropriate PPE.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

Emergency Procedures and Alarm: N.A.

Procedures for clean-up: If recovery is not possible, mix with dry earth, dry sand or absorbent material and non-reactive container while waiting for disposal. Transfer to containers by suction, preparatory for later disposal. Flush area with water spray. The cleaning staff must be equipped with protective clothing butyl

[Digite texto]

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-NEWCARBD2

NEWCARBD2

Rev.:	000
Data:	Maio/12
Pág.:	5 de 13

para recipiente por aspiração, como preparativo para eliminação posterior. Lave a área com água pulverizada. O pessoal de limpeza deve estar equipado com roupas de proteção em borracha butílica.

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: Evitar contato com a pele ou os olhos. Durante o manuseamento não comer, beber ou fumar.

Prevenção de Incêndio e Explosão: N.A.

Precauções e Orientações Para Manuseio Seguro: Devem estar prontamente disponíveis chuveiros e postos de emergência para a lavagem dos olhos. Cumprir as regras práticas de trabalho estipuladas pelos regulamentos governamentais.

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

rubber.

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: Avoid contact with skin or eyes. Do not eat, drink or smoke when handling.

Fire and Explosion Prevention: N.A.

Orientations for Safe Handling: Showers should be readily available and put the emergency eyewash. Perform with the rules work practices stipulated by government regulations.

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.

[Digite texto]

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-NEWCARBD2

NEWCARBD2

Rev.:	000
Data:	Maio/12
Pág.:	6 de 13

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: Manter os recipientes afastados de oxidantes, calor, chamas, faíscas. Manter num local de armazenagem fresco, seco, bem ventilado e em recipientes fechados. Armazenar longe de fontes de ignição. Apoiar todos os recipientes durante o transporte.

Condições que Devem ser Evitadas: Não armazenar em recipientes de ferro ou de outro metal reativo.

MATERIAIS PARA EMBALAGENS

Recomendados: Armazenar em recipientes de aço ou polietileno de alta densidade, de preferência colocados ao ar livre, acima do solo e rodeados por valas para conter derramamento ou fugas.

Inadequados: N.A.

Containers must be correctly identified.

Proper Conditions: A Keep container away from oxidizers, heat, flames, sparks. Keep in a cool storage, dry, well ventilated area in closed containers. Store away from sources of ignition. Supporting all containers during transport.

Conditions to be avoided: Do not store in iron or other reactive metal.

PACKING MATERIAL

Recommended: Store in steel or high density polyethylene, preferably located outdoors, above ground and surrounded by ditches to contain spills or leaks.

Inadequate: N.A.

[Digite texto]

Elaborado por: (Created by) Data (Date):	Lennon Lopes Maio/12	Verificado por: (Verified by) Data (Date):	Laerte Neto Maio/12	Aprovado por: (Approved by) Data (Date):	Laerte Neto Maio/12
---	-------------------------	---	------------------------	---	------------------------

NEWCARBD2

Rev.:	000
Data:	Mai/12
Pág.:	7 de 13

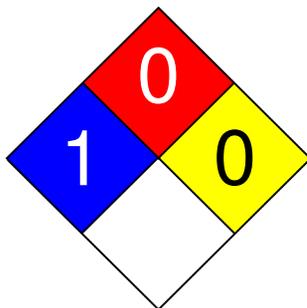
SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

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

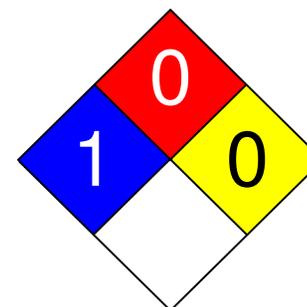
NFPA 704 ALERT SYMBOL

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.

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)	(Verified by)	(Approved by)
Data (Date):	Data (Date):	Data (Date):
Lennon Lopes Maio/12	Laerte Neto Maio/12	Laerte Neto Maio/12



FISPQ/MSDS

FS-NEWCARBD2

NEWCARBD2

Rev.:	000
Data:	Maio/12
Pág.:	8 de 13

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

Proteção dos Olhos / Face: Proteção completa para o rosto com óculos de segurança.

Proteção da Pele e do Corpo: Botas de borracha e luvas de borracha butílica ou nitrílica.

Proteção Respiratória: Não é necessária nas condições de uso normal de manipulação, mas em condições de incêndio recomenda-se o uso de máscara semi-facial com filtro para vapores orgânicos.

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: Branco à cinza

Odor: Inodoro

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.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Eye/Face Protection: Complete protection to face with safety glasses.

Skin and Body Protection Rubber boots and gloves nitrile or butyl rubber.

Respiratory Protection: It is not necessary in normal use of manipulation, but under fire conditions is recommended to use half-face mask with filter for organic vapors.

Special Precautions: The handling of this product should be done only by trained personnel in chemical protective requirements.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**Aspect**

Physical State: Solid

Appearance: Powder

Color: White to Gray.

Odor: Odorless

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.

[Digite texto]

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-NEWCARBD2

NEWCARBD2

Rev.:	000
Data:	Maio/12
Pág.:	9 de 13

Ponto de Fulgor (°C): N.A.
Temperatura de Auto-Ignição (°C): N.A.
Inflamabilidade: N.A.
Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade: N.A.
Pressão de Vapor: N.A.
Densidade de Vapor: N.A.
Densidade (g/cm³): 1,55 – 1,60
Solubilidade em água: Parcialmente solúvel
Coefficiente de Partição Octanol/Água: N.A.
Taxa de Evaporação: N.A.
Viscosidade: N.A.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Estável sob condições ideais de uso e armazenamento.
Reatividade: N.A.
Possibilidade de Reações Perigosas: N.A.
Condições a Serem Evitadas: N.A.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis: Agentes ácidos fortes.
Produtos Perigosos da Decomposição: Monóxido de carbono ou Dióxido de carbono em caso de incêndio.

Flash Point (°C): N.A.
Autoignition Temperature (°C): N.A.
Inflamability: N.A.
Inferior limit / Superior of flammability or explosivity: N.A.
Vapor Pressure: N.A.
Vapor Density: N.A.
Specific Gravity: 1.55 to 1.60
Solubility in Water: Partially 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: Strong oxidizing agents.
Hazardous Decomposition Products: Fumes are generated by complete combustion.

[Digite texto]

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-NEWCARBD2

NEWCARBD2

Rev.:	000
Data:	Maio/12
Pág.:	10 de 13

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.
Outros Efeitos Adversos: N.A.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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 Potencial: N.A.
Mobility on the ground: N.A.
Other adverse effects: N.A.

13. DISPOSAL AND TREATMENT CONSIDERATIONS

[Digite texto]

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-NEWCARBD2

NEWCARBD2

Rev.:	000
Data:	Maio/12
Pág.:	11 de 13

Métodos Recomendados para Tratamento e Disposição Aplicados ao**Produto:** Recuperar o máximo do produto possível.**Restos de Produtos:** Não descartar em sistemas de esgoto ou curso d'água.**Embalagem Usada:** Não reutilizar a embalagem. Encaminhar para descarte em empresa autorizada.**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****Recommended methods for treatment and disposable Applicable to****Product:** Recover product as much as possible.**Rests of Products:** Do not dispose material into sewerage system nor into ordinary waste.**Usual Container:** Do not reuse containers. Forward for disposal at authorized company.**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**

[Digite texto]

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-NEWCARBD2

NEWCARBD2

Rev.:	000
Data:	Maio/12
Pág.:	12 de 13

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

Specific Regulations for the Chemical: No further regulatory information.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

16. OTHER INFORMATION

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

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

Referências Bibliográficas: ABNT NBR 14725:2009

References: ABNT NBR 14725:2009

Legendas e Abreviaturas:

Subtitles and abbreviations:

- 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

- 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

Treinamentos Requeridos para o Manuseio: Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte). Esta FISPQ atende a norma ABNT NBR 14725:2009

Required Training for Handling: Chemical Protection requirements; MOPP (transport personnel). This MSDS meets the ABNT NBR 14725:2009.

[Digite texto]

Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:
(Created by)	(Verified by)	(Approved by)
Data (Date):	Data (Date):	Data (Date):
Lennon Lopes	Laerte Neto	Laerte Neto
Maio/12	Maio/12	Maio/12

**FISPQ/MSDS****FS-NEWCARBD2****NEWCARBD2**

Rev.:	000
Data:	Maio/12
Pág.:	13 de 13

Nota

A Newpark Drilling Fluids do Brasil acredita que todas as declarações, informações e dados apresentados nesta FISPQ sejam confiáveis e corretos. Portanto, a Newpark assume uma garantia, afirmação e responsabilidade junto a qualquer usuário na tomada de precauções ligadas à utilização do produto.

Note

Newpark Drilling Fluids do Brazil believes that all the declarations, information and presented data in this FISPQ are reliable and correct. Therefore, it means a guaranty, affirmation and entire responsibility of the company, along with any user, taking precautions relating to use of the product.

[Digite texto]

Elaborado por: (Created by) Data (Date):	Lennon Lopes Maio/12	Verificado por: (Verified by) Data (Date):	Laerte Neto Maio/12	Aprovado por: (Approved by) Data (Date):	Laerte Neto Maio/12
---	-------------------------	---	------------------------	---	------------------------