



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](mailto: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](mailto: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 Apropriados 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 (CO<sub>2</sub>), 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, CO<sub>2</sub> 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]

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



FISPQ/MSDS

FS-NEWCARBD2

## NEWCARBD2

Rev.:	000
Data:	Mai/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]

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

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

# NEWCARBD2

Rev.:	000
Data:	Mai/12
Pág.:	7 de 13

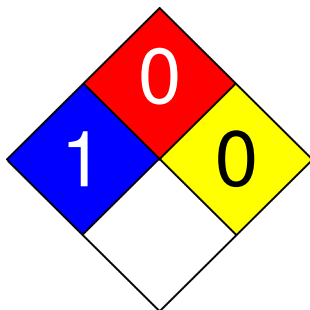
## SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

### 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

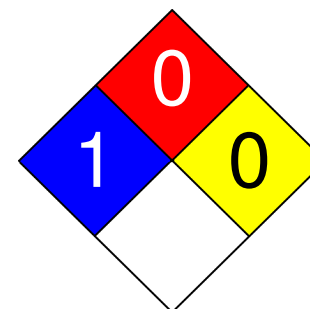
## NFPA 704 ALERT SYMBOL

### 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]

<b>Elaborado por:</b>		<b>Verificado por:</b>		<b>Aprovado por:</b>	
(Created by)	Lennon Lopes	(Verified by)	Laerte Neto	(Approved by)	Laerte Neto
Data (Date):	Mai/12	Data (Date):	Mai/12	Data (Date):	Mai/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/cm<sup>3</sup>):** 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

<b>Toxicidade Aguda:</b> N.A.
<b>Toxicidade Crônica:</b> N.A.
<b>Principais Sintomas:</b> N.A.
<b>Efeitos Específicos:</b> N.A.
<b>Substâncias que Podem causar</b>
<b>Interação:</b> N.A
<b>Adição:</b> N.A.
<b>Potenciação:</b> N.A
<b>Sinergia:</b> N.A

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto</b>
<b>Ecotoxicidade:</b> N.A.
<b>Persistência/Degradabilidade:</b> N.A.
<b>Potencial Bioacumulativo:</b> N.A.
<b>Mobilidade no Solo:</b> N.A.
<b>Outros Efeitos Adversos:</b> N.A.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### INFORMATIONS ACCORDING WITH DIFFERENTS MEANS OF EXPOSURE

<b>Acute Toxicity:</b> N.A.
<b>Chronic Toxicity:</b> N.A.
<b>Main symptoms:</b> N.A.
<b>Specific Effects:</b> N.A.
<b>Products that can cause</b>
<b>Interaction:</b> N.A
<b>Additions:</b> N.A.
<b>Potencialization:</b> N.A
<b>Sinergy:</b> N.A

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

<b>Environmental effects, behaviors and Impacts of the product</b>
<b>Ecotoxicity:</b> N.A.
<b>Persistence/Biodegradation:</b> N.A.
<b>Bioaccumulation Potencial:</b> N.A.
<b>Mobility on the ground:</b> N.A.
<b>Other adverse effects:</b> 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

**N.A.** – Not Applicable

**EPI** – Equipamento de Proteção Individual

**PPE** – Personal Protective Equipment

**MTE** – Ministério do Trabalho e Emprego

**MTE** – Ministry of Labor (Brazilian abbreviation)

**MOPP** – Movimentação de Produtos Perigosos

**MOPP** – Hazardous Products' Movement (Brazilian abbreviation)

**ANTT** – Agência Nacional de Transportes Terrestres

**ANTT** – National Agency for Terrestrial Transportation

**NR** – Norma Regulamentadora

**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]

<b>Elaborado por:</b>	<b>Verificado por:</b>	<b>Aprovado por:</b>
(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**

<b>Rev.:</b>	000
<b>Data:</b>	Maio/12
<b>Pág.:</b>	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]

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