



FISPQ/MSDS

FS-NEWBAC G

**NEWBAC G**

Rev.:	005
Data:	Maio/12
Pág.:	1 de 13

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

**Nome do Produto:** NewBac G  
**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:** Inalação / pele / olhos / ingestão.

**EFEITOS DO PRODUTO**

**Efeitos Adversos à Saúde Humana:** Provoca queimaduras. Pode causar sensibilização por inalação e em contato com a pele. Tóxico por inalação, em contato com a pele e por ingestão.

**Efeitos Ambientais:** N.A.

**Perigos Físicos e Químicos:** N.A.

**Perigos Específicos:** O preparado durante a combustão pode expelir gases nocivos. Não respirar os fumos.

**1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION**

**Trade Name:** NewBac G  
**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:** Inhalation / skin / eyes / ingestion.

**EFFECTS OF THE PRODUCT**

**Adverse Effects to Health:** Causes burns. May cause sensitiveness by inhalation and in contact with skin. Toxic by inhalation, skin contact and ingestion.

**Environmental Effects:** N.A.

**Physical/Chemical Hazards:** N.A.

**Specific Hazards:** Product may emit hazardous gases during combustion. Don't breathe fumes.

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-NEWBAC G

## NEWBAC G

Rev.:	005
Data:	Maio/12
Pág.:	2 de 13

**Principais Sintomas:** Pode ser danoso ou causar irritação se ingerido. Irritante aos olhos. Pode causar queimaduras e dano permanente aos olhos. Irritante à pele e com contato prolongado pode causar queimaduras. Pode causar reações alérgicas.

**Classificação de Perigo do Produto Químico e o Sistema de Classificação Utilizado:** Pouco perigoso.

**Visão Geral de Emergências:** Produto corrosivo.

**Elementos Adequados da Rotulagem:** N.A.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

**Mistura:** Biocida contendo Glutaraldeído em solução aquosa.

**Nome Químico ou Comum:** Glutaraldeído (40%)

**Natureza Química:** Glutaraldeído.

**INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO**

**Nome Químico ou Comum:** Glutaraldeído

**Nº de Registro no Chemical Abstract Service (CAS):** 111-30-8

**Concentração ou Faixa de Concentração:** 40%

**Classificação de Perigo:** Corrosivo e tóxico.

**Sistema de Classificação Utilizado:** ABNT NBR 14725-2:2009

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Inalação:** Remover a vítima para lugar arejado. Se ocorrer algum sintoma ou efeito adverso, procure atenção médica. Se necessário

**Main Symptoms:** May be harmful or cause irritation if swallowed. Irritating to the eyes. May cause eye burns and permanent eye injury. Irritating to the skin and may cause burns upon prolonged contact. May cause allergic skin reactions.

**Hazard Classification of the Products and the Classification System:** Slight hazardous.

**General Emergency View:** Corrosive product.

**Appropriate elements for labeling:** N.A.

**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

**Mixture:** Glutaraldehyde based biocide in aqueous solution

**Chemical name:** Glutaraldehyde (40%)

**Chemical Nature:** Glutaraldehyde

**INGREDIENTS OR IMPURITIES THAT CONTRIBUTE TO THE HAZARDS**

**Chemical name:** Glutaraldehyde

**CAS Number:** 111-30-8

**Concentration:** 40%

**Hazards classification:** Corrosive and toxic.

**Sistema de Classificação Utilizado:** ABNT NBR 14725-2:2009

**4. FIRST AID MEASURES**

**Inhalation:** Remove to fresh air. If breathing is difficult, apply

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-NEWBAC G

# NEWBAC G

Rev.:	005
Data:	Maio/12
Pág.:	3 de 13

aplicar respiração artificial e consultar um médico.

**Contato com a Pele:** Lavar bem com água e sabão. Se ocorrer algum sintoma ou efeito adverso, procure atenção médica.

**Contato com os Olhos:** Lavar imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos, levantando a pálpebra superior e inferior ocasionalmente. Se ocorrer algum sintoma ou efeito adverso, procure atenção médica.

**Ingestão:** NÃO INDUZA VÔMITO! Se a vítima estiver consciente lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediata. Os seguintes sintomas podem aparecer: dor de cabeça, dores de estômago e intestino, tontura e vertigem. Corre-se o risco de perfuração estomacal e de perturbação respiratória.

**Ações que Devem Ser Evitadas:** Evitar ingestão, inalação e contato com os olhos e pele.

**Proteção para o Prestador de Socorros:** O tratamento emergencial após superexposição deve ser direcionado ao controle do quadro completo dos sintomas e das condições clínicas do paciente. Em caso de ingestão, lavagem estomacal sob adição de carvão ativo. Acompanhamento médico por no mínimo 48 horas.

**Notas para o Médico:** N.A.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção Apropriados:** Água nebulizada, CO<sub>2</sub>, Espuma,

oxygen and seek medical attention. If illness or adverse symptoms occur, seek medical attention.

**Skin Contact:** Wash with soap and running water. If illness or adverse symptoms occur, seek medical attention.

**Eyes Contact:** Flush with large amounts of water for 15 minutes, keeping eyelids apart and away from eye and moving the eyelids by occasionally lifting the upper and lower lids. If illness or adverse symptoms occur, seek medical attention.

**Ingestion:** DO NOT INDUCE VOMITING! If conscious, wash mouth with plenty water. Seek medical attention immediately. The following symptoms may appear: headache, stomachache and intestinal pain, dizziness and vertigo. There's a risk of stomach perforation and respiratory disturbs.

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

**Protection for the first aid assistant:** Emergency treatment after overexposure must be done based on the symptoms and clinical conditions of the victim. In case of ingestion, stomach wash under active charcoal addition. Medical accompanying for at least 48 hours.

**Notes for the doctor:** N.A.

## 5. FIRE FIGHTING MEASURES

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-NEWBAC G

# NEWBAC G

Rev.:	005
Data:	Maio/12
Pág.:	4 de 13

Pó Químico. Não aconselha-se o uso de jatos fortes de água.

**Meios de Extinção Não Recomendados:** N.A.

**Perigos Específicos Referentes às Medidas:** Em caso de incêndio o produto pode expelir gases nocivos. Não respirar os fumos, usar proteção para as vias respiratórias.

**Métodos Especiais de Combate a Incêndio:** Resfriar os tambores expostos ao fogo utilizando água em forma de spray em local protegido.

**Proteção das Pessoas Envolvidas no Combate a Incêndio:** Evacuar todo o pessoal desnecessário. Vestir EPI's apropriados para condições de incêndio.

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

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### PRECAUÇÕES PESSOAIS

**Remoção de Fontes de Ignição:** N.A.

**Controle de Poeira:** N.A.

**Prevenção de Inalação e Contato com Pele, Mucosas e Olhos:** Óculos de segurança herméticos para produtos químicos, botas, luvas e roupas de proteção impermeáveis e proteção respiratória adequada.

### PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

**Procedimentos de Emergência e Sistemas de Alarme:** N.A.

**Extinguishing Media:** Water fog, CO<sub>2</sub>, Foam, Dry chemical. Strong water streams are not recommended.

**Non Recommended Methods to Fire Extinguish:** N.A.

**Specific Hazards Related to Fire Extinguish:** In case of fire the product may generate hazardous gases. Don't breathe fumes, use respiratory protection.

**Special Methods to Fire Extinguish:** Cool fire exposed containers with water spray from a protected location.

**Protection to People Involved:** Evacuate all unnecessary personnel. Wear appropriate PPE for fire conditions.

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

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### PERSONAL PRECAUTIONS

**Removal of Ignition Sources:** N.A.

**Dust Control:** N.A.

**Inhalation and Skin, Mucous and Eyes Contact Prevention:** Safety glasses for chemicals, boots, impermeable gloves and clothes and appropriate respiratory protection.

### ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

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-NEWBAC G

# NEWBAC G

Rev.:	005
Data:	Maio/12
Pág.:	5 de 13

**Métodos para Limpeza:** Utilizar EPI's apropriados. Manter pessoal afastado e contra o vento. Conter e retirar o material derramado se for possível fazê-lo em segurança e mantê-lo fora de corpos de água e esgotos. O lixo deve ser disposto de acordo com as regulamentações de controle ambiental na escala federal, estadual e municipal. Não utilizar água sem orientação específica.

**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:** Retirar pessoal desnecessário da área de contato. Utilizar EPI's indicados. Manusear produto em área bem ventilada. Evitar contato com materiais incompatíveis. Quando manusear, NÃO coma, beba ou fume. Mantenha as embalagens seladas quando não estiverem em uso. Evite dano às embalagens. Lavar as mãos com água e sabão.

**Prevenção de Incêndio e Explosão:** N.A.

**Precauções e Orientações Para Manuseio Seguro:** Utilizar EPI apropriado para evitar contato do produto com pele, olhos, e roupas. Evite respirar vapores ou névoas. Manusear somente com ventilação adequada e protegido de fontes de ignição. Manter as embalagens bem fechados e secos.

**Emergency Procedures and Alarm:** N.A.

**Procedures for clean-up:** Wear appropriate PPE. Keep personnel removed and upwind of the spill. Shut off leak if it can be done safely. Contain the spilled material and keep it out of water ways and sewers. Waste must be disposed of in accordance with federal, state and local environmental control regulations. Don't use water without specific orientation.

**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:** Limit all unnecessary personal contact. Wear PPE indicated. Use in a well-ventilated area. Avoid contact with incompatible materials. When handling, DO NOT eat, drink or smoke. Keep containers securely sealed when not in use. Avoid damage to containers. Always wash hands with soap and water after handling.

**Fire and Explosion Prevention:** N.A.

**Orientations for Safe Handling:** Use appropriate PPE to avoid product contact with skin, eyes and clothing. Avoid breathing vapors or spray mists. Use only with adequate ventilation and protect from ignition. Keep containers tightly closed and dry.

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-NEWBAC G****NEWBAC G**

<b>Rev.:</b>	005
<b>Data:</b>	Maio/12
<b>Pág.:</b>	6 de 13

**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 e bem ventilado.

**Condições que Devem ser Evitadas:** Evitar contato com agentes oxidantes e ácidos fortes.

**MATERIAIS PARA EMBALAGENS**

**Recomendados:** Polietileno

**Inadequados:** N.A.

**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 and well ventilated area.

**Conditions to be avoided:** Avoid contact with oxidizing agents and strong acids.

**PACKING MATERIAL**

**Recommended:** Polyethylene

**Inadequate:** 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

# NEWBAC G

Rev.:	005
Data:	Mai/12
Pág.:	7 de 13

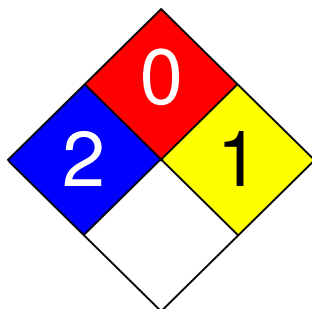
## SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

### 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

## 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 se manuseado em área confinada.

### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

**Proteção dos Olhos / Face:** Usar óculos de segurança com protetores laterais. Instale lava-olhos próximos ao local de

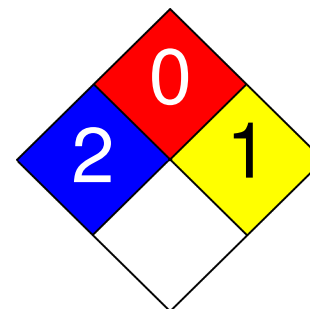
## NFPA 704 ALERT SYMBOL

### Health

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

### Specific Hazards

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



### Flammability

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

### Reactivity

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

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### SPECIFIC CONTROL PARAMETERS

**Occupational Exposure Limits:** N.A.

**Biological Indicators:** N.A.

**Other Limits and Numbers:** N.A.

**Engineering Controls:** Local exhaust and ventilation system is recommended if handled in a confined 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-NEWBAC G

## NEWBAC G

Rev.:	005
Data:	Maio/12
Pág.:	8 de 13

estocagem.

**Proteção da Pele e do Corpo:** Vestir roupas protetoras longas e jaleco para proteção adicional. Instale chuveiros de emergência próximos ao local de estocagem.

**Proteção Respiratória:** Usar máscara contra gases e vapores orgânicos.

**Precauções Especiais:** N.A.

**9. PROPRIEDADES FISICO-QUÍMICAS****Aspecto (estado físico, forma e Cor)**

**Estado Físico:** Líquido.

**Forma:** Líquida.

**Cor:** Levemente amarelado.

**Odor:** Semelhante a aldeído.

**pH:** N.A.

**Ponto de Ebulição Inicial (°C):** 100 °C

**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:** >100 °C

**Temperatura de Auto-Ignição:** N.A.

**Inflamabilidade:** Não inflamável

**Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou**

goggles. Ensure that eye-wash stations are located nearby.

**Skin and Body Protection:** Use long-sleeved clothing and lab coat to additional protection. Ensure safety showers are located nearby.

**Respiratory Protection:** Use acid gases/organic vapor respirator.

**Special Precautions:** N.A.

**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES****Aspect**

**Physical State:** Liquid.

**Appearance:** Liquid.

**Color:** Slithly yellow.

**Odor:** Aldehyde like.

**pH:** N.A.

**Initial Boiling Point (°C):** 100 °C

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

**Distillation Range:** N.A.

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

**Decomposition Temperature:** N.A.

**Flash Point:** >100 °C

**Autoignition Temperature:** N.A.

**Flammability:** Non flmammable.

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-NEWBAC G

NEWBAC G

Rev.:	005
Data:	Maio/12
Pág.:	9 de 13

**Explosividade:** N.A.**Pressão de Vapor:** N.A.**Densidade de Vapor:** >1**Densidade:** 1,13 a 20°C**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:** Quimicamente estável (sob as condições de armazenamento recomendadas).**Reatividade:** N.A.**Possibilidade de Reações Perigosas:** N.A.**Condições a Serem Evitadas:** N.A.**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** Álcalis, aminas e Ácidos fortes**Produtos Perigosos da Decomposição:** Decomposição térmica > 50 °C. Possibilidade de liberação de pequenas quantidades de Formaldeído.**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO****Inferior limit / Superior of flammability or explosivity:** N.A.**Vapor Pressure:** N.A.**Vapor Density:** >1**Density:** 1,13 @ 20°C**Solubility in Water:** Soluble**Coefficient of Partition Octanol/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:** Alkalis, amines and strong acids.**Hazardous Decomposition Products:** Thermal decomposition > 50 °C. May generate small amount of formaldehyde.**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION****INFORMATIONS ACCORDING WITH DIFFERENTS MEANS OF**

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-NEWBAC G

## NEWBAC G

Rev.:	005
Data:	Maio/12
Pág.:	10 de 13

**Toxicidade Aguda:** Produto corrosivo. Possibilidade de sensibilização.

Contato com os olhos: risco de danos graves aos olhos.

INALAÇÃO/INGESTÃO: Toxicidade oral aguda: DL50 320 mg/Kg (Ratazana)

**Toxicidade Crônica:** Pode irritar olhos, pele e trato respiratório. Pode causar sensibilidade na pele (reações alérgicas). Pode causar sensibilidade no trato respiratório (reações alérgicas). Pode ser tóxico se inalado.

**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:**

Efeitos sobre organismos aquáticos:

Toxicidade em peixes: CL50 10-100 mg/l (96 h, *Leuciscus idus*).

Toxicidade em dáfias: 30mg/l (48 h, *Daphnia magna*).

**Persistência/Degradabilidade:** Biodegradabilidade = 70%. O

## EXPOSURE

**Acute Toxicity:** Corrosive product. Possibility of sensitiveness.

Contact with eyes: hazardous damage risk.

INHALATION/INGESTION: acute oral toxicity: DL50 320 mg/Kg (Rat)

**Chronic Toxicity:** May be irritating to the eyes, skin and respiratory tract. May cause skin sensitization (allergic reaction). May cause respiratory tract sensitization (allergic reaction). May be toxic if inhaled.

**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:**

Effects over aquatic organisms:

Toxicity in fish: CL50 10-100 mg/l (96 h, *Leuciscus idus*).

Toxicity in daphnia: 30mg/l (48 h, *Daphnia magna*).

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-NEWBAC G

# NEWBAC G

Rev.:	005
Data:	Maio/12
Pág.:	11 de 13

produto é, de acôrdo com os critérios da OECD, facilmente biodegradável.

**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:** Recicle sempre que possível ou consulte o fornecedor a respeito de opções de reciclagem. Recicle as embalagens.

**Restos de Produtos:** Não descartar em sistemas de esgoto. Não dispor em lixo comum. A disposição final desses materiais deverá ser acompanhada de acordo com a legislação ambiental vigente.

**Embalagem Usada:** N.A.

### 14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

#### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

**Terrestres:** Resolução ANTT N° 420 de 12 de fevereiro de 2004.

**Hidroviário:** GGVsee/ IMDG-CODE/ADN/ ADNR

**Aéreo:** IATA/ICAO

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

**Número da ONU:** 3265

**Persistence/Biodegradation:** Biodegradation = 70%. Product is, according to OECD criteria, easily biodegradable.

**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 disposal Applicable to

**Product:** Recycle wherever possible or consult manufacturer for recycling options. Recycle containers.

**Rests of Products:** Do not dispose material into sewerage system 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:** GGVsee/IMDG-CODE/ADN/ADNR

**Air:** IATA/ICAO

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

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-NEWBAC G

NEWBAC G

Rev.:	005
Data:	Maio/12
Pág.:	12 de 13

**Nome Adequado Para Embarque:** N.A.**Classe / Subclasse de Risco Principal e Subsidiário:** 8**Número de Risco:** 80**Grupo de Embalagem:** III**Regulamentações Adicionais:** NR 29.**15. REGULAMENTAÇÕES****Regulamentações Específicas para o Produto Químico:** ABNT NBR 14725:2009**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações Importantes, mas não Especificamente Descritas às Seções Anteriores:** N.A.**Referências Bibliográficas:** ABNT NBR 14725:2009**Legendas e Abreviaturas:****N.A.** – Não Aplicável**EPI** – Equipamento de Proteção Individual**MOPP** – Movimentação de Produtos Perigosos**Treinamentos Requeridos para o Manuseio:** Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).

Esta FISPQ atende a norma ABNT NBR 14725:2009

**UN Number:** 3265**Proper Shipping Name:** N.A.**Class / Subclass of Main and Subsidiary Hazards:** 8**Hazard Number:** 80**Packing Group:** III**Additional Regulations:** NR 29.**15. REGULATORY INFORMATION****Specific Regulations for the Chemical:** ABNT NBR 14725:2009**16. OTHER INFORMATION****Important information, but not specifically described on previous sections:** N.A.**References:** ABNT NBR 14725:2009**Subtitles and abbreviations:****N.A.** – Not Applicable**PPE** – Personal Protective Equipment**MOPP** – Hazardous Products' Movement (Brazilian abbreviation)**Required Training for Handling:** Chemical Protection requirements; MOPP (transport personnel).

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-NEWBAC G****NEWBAC G**

<b>Rev.:</b>	005
<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.

**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