



FISPQ/MSDS

FS-CLORETO DE SÓDIO
GROSSO**CLORETO DE SÓDIO GROSSO**

Rev.:	000
Data:	FEV./13
Pág.:	1 de 12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Cloreto de Sódio Grosso
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: Nenhum perigo específico é encontrado em seu uso normal.

EFEITOS DO PRODUTO

Efeitos Adversos à Saúde Humana: Pode causar pequena irritação nos olhos e na pele por contato prolongado.

Efeitos Ambientais: N.A.

Perigos Físicos e Químicos: N.A.

Perigos Específicos: N.A.

Principais Sintomas: N.A.

1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION

Trade Name: Sodium Chloride Coarse
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: No specific hazard is encountered in regular usage.

EFFECTS OF THE PRODUCT

Adverse Effects to Health: May cause slight irritation to eyes and skin under prolonged contact.

Environmental Effects: N.A.

Physical/Chemical Hazards: N.A.

Specific Hazards: N.A.

Main Symptoms: N.A.

Elaborado por:

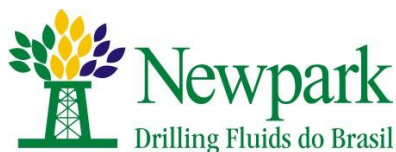
(Created by) RHUAN RIBEIRO
Data (Date): FEV./13

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): FEV./13

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): FEV./13



FISPQ/MSDS

FS-CLORETO DE SÓDIO
GROSSO**CLORETO DE SÓDIO GROSSO**

Rev.:	000
Data:	FEV./13
Pág.:	2 de 12

Classificação de Perigo do Produto Químico e o Sistema de Classificação Utilizado: Não é perigoso.**Visão Geral de Emergências:** N.A.**Elementos Adequados da Rotulagem:** N.A.**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****Substância:** Cloreto de Sódio – NaCl – 99,5%**Nome Químico Comum:** Cloreto de Sódio a 99,5%**Sinônimos:** Sal Comum**Nº de Registro no Chemical Abstract Service (CAS):** 7647-14-5**Impurezas que Contribuíram para o Perigo (acompanhados do número de registro CAS):** N.A.**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:** Remover a vítima para lugar arejado. Se necessário aplicar respiração artificial e consultar um médico.**Contato com a Pele:** Lavar bem com água e sabão. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.**Contato com os Olhos:** Lavar imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superior e inferior ocasionalmente, e consultar um médico.**Ingestão:** Poucas gramas não serão prejudiciais. Para maiores quantidades, beber bastante água e consultar um médico.**Ações que Devem Ser Evitadas:** Evitar ingestão, inalação e**Hazard Classification of the Products and the Classification System:** Non-hazardous.**General Emergency View:** N.A.**Appropriate elements for labeling:** N.A.**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS****Substance:** Sodium Chloride – NaCl – 99.5%**Chemical Name:** Sodium Chloride at 99.5%**Synonyms:** Common salt**CAS Number:** 7647-14-5**Impurities that Contribute to Hazard (along with CAS number):** N.A.**4. FIRST AID MEASURES****Inhalation:** Remove to fresh air. If breathing is difficult, apply oxygen and seek medical attention.**Skin Contact:** Wash with soap and running water for 15 minutes. If symptoms persist, 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. Call a physician.**Ingestion:** Less than a few grams would not be harmful. For larger quantities, drink large amounts of water and seek medical attention.**Actions to avoid:** Avoid ingestion, inhalation and eyes/skin

Elaborado por:

(Created by)
Data (Date): FEV./13

RHUAN RIBEIRO

Verificado por:

(Verified by)
Data (Date): FEV./13

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)
Data (Date): FEV./13

Laerte Neto

CLORETO DE SÓDIO GROSSO

Rev.:	000
Data:	FEV./13
Pág.:	3 de 12

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: Água nebulizada, CO₂, Espuma, Pó Químico.

Meios de Extinção Não Recomendados: N.A

Perigos Específicos Referentes às Medidas: Não respirar os fumos, usar proteção para as vias respiratórias.

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: Devem prevenir a inalação de vapores ou produtos de combustão. Usar aparato de respiração apropriado, com suprimento próprio de ar e pressão positiva, e roupas de proteção para incêndios em áreas confinadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

contact.

Protection for the first aid assistant: Emergency treatment as medical treatment after overexposure must be done based on the symptoms and clinical conditions of the victim. Symptomatic treatment. There are no specific antidotes.

Notes for the doctor: N.A

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media: Water fog, CO₂, Foam, Dry chemical.

Non Recommended Methods to Fire Extinguish: N.A

Specific Hazards Related to Fire Extinguish: Do not breathe fumes. Use respiratory protection.

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

Protection to People Involved: Firefighters should wear proper protective equipment and self-contained (positive pressure if available) breathing apparatus with full face piece. Wear appropriate safety equipment for fire conditions including SCBA.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Elaborado por:

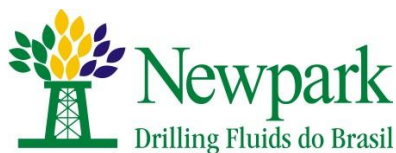
(Created by) RHUAN RIBEIRO
Data (Date): FEV./13

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): FEV./13

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): FEV./13



FISPQ/MSDS

FS-CLORETO DE SÓDIO
GROSSO**CLORETO DE SÓDIO GROSSO**

Rev.:	000
Data:	FEV./13
Pág.:	4 de 12

PRECAUÇÕES PESSOAIS**Remoção de Fontes de Ignição:** Eliminar fontes de ignição.**Controle de Poeira:** Promover ventilação mecânica.**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.**Métodos para Limpeza:** Utilizar EPI apropriado. Não gerar faíscas, chamas ou fumar na área. Armazenar em recipiente limpo e seco, mantendo o recipiente fechado. Evite gerar poeira. 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:** Uso de visor químico de segurança ou óculos com proteção lateral.**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**PERSONAL PRECAUTIONS****Removal of Ignition Sources:** Shut off ignition sources.**Dust Control:** Promote mechanical ventilation.**Inhalation and Skin, Mucous and Eyes Contact Prevention:** Safety glasses, boots, impermeable gloves and protective clothes and appropriate respiratory protection.**ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS****Emergency Procedures and Alarm:** N.A.**Procedures for clean-up:** Wear suitable protective clothing. No flares, smoking or flames in area. Keep spill area dry. Use dry techniques to contain and collect the spilled material. Avoid creating dust. Do not 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:** Usage of safety goggles or glasses with side shields.**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.

Elaborado por:

(Created by)
Data (Date): FEV./13

RHUAN RIBEIRO

Verificado por:

(Verified by)
Data (Date): FEV./13

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)
Data (Date): FEV./13

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS-CLORETO DE SÓDIO
GROSSO**CLORETO DE SÓDIO GROSSO**

Rev.:	000
Data:	FEV./13
Pág.:	5 de 12

esteja limpo.

Precauções e Orientações Para Manuseio Seguro: Utilizar EPI apropriado para evitar contato prolongado e excessivo do produto com pele, mucosas e trato respiratório. Evite respirar a poeira.

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, protegido de umidade, com boa ventilação e em recipientes fechados.

Condições que Devem ser Evitadas: Locais úmidos e molhados, pois o produto hidrata e se torna grosso.

MATERIAIS PARA EMBALAGENS

Recomendados: N.A.

Inadequados: N.A.

Orientations for Safe Handling: Use appropriate PPE to avoid prolonged and excessive product contact with skin, mucous and respiratory tract. Avoid breathing dust.

HYGIENE ACTIONS

Appropriate: No eating, drinking and wash hands after handling the product.

Inappropriate: Eating and drinking while handling the product.

STORAGE**TECHNICAL METHODS**

Technical Measures: Product may be placed in any chemicals' storeroom, organized in accordance with substances' compatibility. Containers must be correctly identified.

Proper Conditions: Store in a dry cool area, protected from humidity, with good ventilation and well closed containers.

Conditions to be avoided: Avoid humid or wet conditions as product will cake and become hard.

PACKING MATERIAL

Recommended: N.A.

Inadequate: N.A.

Elaborado por:

(Created by) RHUAN RIBEIRO
Data (Date): FEV./13

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): FEV./13

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): FEV./13

CLORETO DE SÓDIO GROSSO

Rev.: 000
 Data: FEV./13
 Pág.: 6 de 12

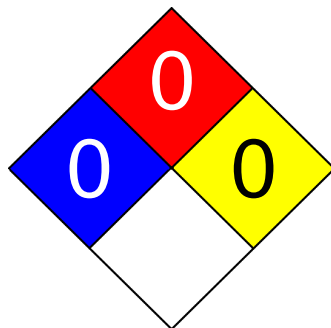
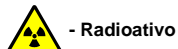
SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

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

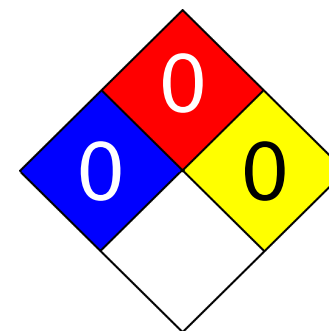
NFPA 704 ALERT SYMBOL

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. Assegurar o aterramento de todos os

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

Elaborado por:

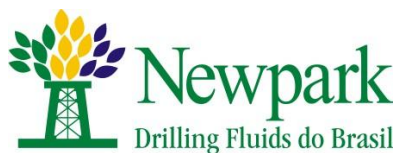
(Created by) RHUAN RIBEIRO
 Data (Date): FEV./13

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
 Data (Date): FEV./13

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
 Data (Date): FEV./13



FISPQ/MSDS

FS-CLORETO DE SÓDIO
GROSSO**CLORETO DE SÓDIO GROSSO**

Rev.:	000
Data:	FEV./13
Pág.:	7 de 12

equipamentos. 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 protetores laterais.

Proteção da Pele e do Corpo: Vestir roupas protetoras longas e jaleco para proteção adicional.

Proteção Respiratória: Usar máscara contra pó aprovada pelo MTE. Se necessário, utilizar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em ambientes abertos e baixa concentração do produto no ar.

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: Cristais grosseiros

Cor: Branco

Odor: Inodoro

pH: N.A.

Ponto de Ebulição Inicial (°C): N.A.

Faixa de Temperatura de Ebulição: N.A.

Faixa de Destilação: N.A.

appliances/equipments must be earthed. Emergency showers and eyewash stations must be on an unobstructed area.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

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

Skin and Body Protection: Use long-sleeved clothing and lab coat to additional protection.

Respiratory Protection: Use MTE approved respirator appropriate for dust levels. If necessary, use respirator with chemical cartridge to organic vapors in open places and low concentration of the product.

Special Precautions: Only trained personnel should handle this product.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**Aspect**

Physical State: Solid

Appearance: coarse crystals

Color: White

Odor: Odorless

pH: N.A.

Initial Boiling Point (°C): N.A.

Boiling Temperature Range: N.A.

Distillation Range: N.A.

Elaborado por:

(Created by)
Data (Date): FEV./13

RHUAN RIBEIRO

Verificado por:

(Verified by)
Data (Date): FEV./13

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)
Data (Date): FEV./13

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS-CLORETO DE SÓDIO
GROSSO**CLORETO DE SÓDIO GROSSO**

Rev.:	000
Data:	FEV./13
Pág.:	8 de 12

Ponto de Fusão / Ponto de Congelamento (°C): 804 °C**Temperatura de Decomposição: N.A.****Ponto de Fulgor: N.A.****Temperatura de Auto-Ignicção: N.A.****Inflamabilidade: Não Inflamável.****Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade: N.A****Pressão de Vapor: N.A.****Densidade de Vapor: N.A.****Densidade: 2,16****Solubilidade em água: 35,7****Coefficiente de Partição Octanol/Água: N.A.****Taxa de Evaporação: N.A.****Viscosidade: N.A****10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade Química: Quimicamente estável****Reatividade: N.A****Possibilidade de Reações Perigosas: N.A.****Condições a Serem Evitadas: N.A.****Materiais ou Substâncias Incompatíveis: N.A.****Produtos Perigosos da Decomposição: N.A.****11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Melting Point /Freezing Point (°C): 804 °C****Decomposition Temperature: N.A.****Flash Point: N.A.****Auto ignition Temperature: N.A.****Flammability: No flammable.****Inferior limit / Superior of flammability or explosivity: N.A****Vapor Pressure: N.A.****Vapor Density: N.A.****Density: 2.16****Solubility in Water: 35.7****Coefficient of Partition Octhanol/Water: N.A.****Evaporation Rate: N.A.****Viscosity: N.A****10. STABILITY AND REACTIVITY****Chemical stability: Stable****Reactivity: N.A****Dangerous reactions possibility: N.A.****Conditions to be avoided: N.A.****Incompatibility with Other Materials: N.A.****Hazardous Decomposition Products: N.A.****11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

Elaborado por:

(Created by)

RHUAN RIBEIRO

Data (Date): FEV./13

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): FEV./13

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): FEV./13



FISPQ/MSDS

FS-CLORETO DE SÓDIO GROSSO

CLORETO DE SÓDIO GROSSO

Rev.: 000
Data: FEV./13
Pág.: 9 de 12

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

Toxicidade Aguda: Pode causar pequena irritação nos olhos e na pele por contato prolongado.

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

Métodos Recomendados para Tratamento e Disposição Aplicados ao

INFORMATIONS ACCORDING WITH DIFFERENTS MEANS OF EXPOSURE

Acute Toxicity: May cause slight irritation to eyes and skin under prolonged contact.

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 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

Elaborado por:

(Created by)

RHUAN RIBEIRO

Data (Date): FEV./13

Verificado por:

(Verified by)

Laerte Neto

Data (Date): FEV./13

Aprovado por:

(Approved by)

Laerte Neto

Data (Date): FEV./13



FISPQ/MSDS

FS-CLORETO DE SÓDIO
GROSSO**CLORETO DE SÓDIO GROSSO**

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

Produto: Recuperar o máximo do produto possível. Recolher através de pá em um recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.

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

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: N.A.

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

Número de Risco: N.A.

Grupo de Embalagem: N.A.

Regulamentações Adicionais: NR 29.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Específicas para o Produto Químico: N.A.

Product: Recover product as much as possible. Collect it with a spade and place it into an emergency container, properly identified and well closed for later recycling or elimination.

Rests of Products: Do not dispose material into sewerage system nor into ordinary waste. Dispose in accordance with state, local and 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: N.A.

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

Hazard Number: N.A.

Packing Group: N.A.

Additional Regulations: NR 29.

15. REGULATORY INFORMATION

Specific Regulations for the Chemical: N.A.

Elaborado por:

(Created by) RHUAN RIBEIRO
Data (Date): FEV./13

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): FEV./13

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): FEV./13



FISPQ/MSDS

FS-CLORETO DE SÓDIO GROSSO

CLORETO DE SÓDIO GROSSO

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

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

MTE – Ministério do Trabalho e Emprego

MOPP – Movimentação de Produtos Perigosos

ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres

NR – Norma Regulamentadora

Treinamentos Requeridos para o Manuseio: Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).

Esta FISPQ atende a norma ABNT NBR 14725:2009

Nota

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

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

MTE – Ministry of Labor (Brazilian abbreviation)

MOPP – Hazardous Products' Movement (Brazilian abbreviation)

ANTT – National Agency for Terrestrial Transportation

NR – Regulation Norm

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

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) RHUAN RIBEIRO
Data (Date): FEV./13

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto
Data (Date): FEV./13

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto
Data (Date): FEV./13



FISPQ/MSDS

FS-CLORETO DE SÓDIO
GROSSO

CLORETO DE SÓDIO GROSSO

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

Elaborado por:

(Created by) RHUAN RIBEIRO

Data (Date): FEV./13

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./13

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./13