



FISPQ/MSDS

FS-TRIAZINA

TRIAZINA

Rev.:	000
Data:	FEV/13
Pág.:	1 de 12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: TRIAZINA
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: Inalação / pele / olhos / ingestão.

EFEITOS DO PRODUTO

Efeitos Adversos à Saúde Humana: O preparado é prejudicial por exposição aguda e apresenta sérios riscos à saúde se ingerido. Se colocado em contato com os olhos provoca graves lesões oculares. Em contato com a pele provoca sensibilização cutânea.

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: TRIAZINA
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: Inhalation / skin / eyes / ingestion.

EFFECTS OF THE PRODUCT

Adverse Effects to Health: Product is hazardous by acute exposure and presents serious health risks if swallowed. If put in contact with eyes it causes severe damage. Causes skin sensitivity when in contact with it.

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) RHUAN RIBEIRO

Data (Date): FEV./12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./12



FISPQ/MSDS

FS-TRIAZINA

TRIAZINA

Rev.: 000

Data: FEV/13

Pág.: 2 de 12

Principais Sintomas: A ingestão pode resultar em náusea, irritação abdominal, dor, vômito e diarreia. O líquido irrita os olhos e é capaz de causar vermelhidão temporária na conjuntiva, impedimento temporário da visão e/ou outros danos/ulcerações. O líquido é desconfortante para a pele ocasionando sensibilidade na pele. Adsorção pela pele pode resultar em efeitos tóxicos. O vapor é desconfortável ao trato respiratório.

Classificação de Perigo do Produto Químico e o Sistema de Classificação Utilizado: Perigoso.

Visão Geral de Emergências: N.A.

Elementos Adequados da Rotulagem: N.A.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura: Solução Bactericida a base de Triazina 75%

Nome Químico ou Comum: 75% Hexahidro-1,2,3,5-tris(2-hidroxietil)-sym-triazina.

Natureza Química: Hexahidro-1,2,3,5-tris(2-hidroxietil)-sym-triazina.

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

Nome Químico ou Comum: Triazina

Nº de Registro no Chemical Abstract Service (CAS): 101-05-3

Concentração ou Faixa de Concentração: 75%

Classificação de Perigo: Tóxico

Main Symptoms: Ingestion may result in nausea, abdominal irritation, pain and vomiting, diarrhea. The liquid is discomforting to the eyes and is capable of causing a mild, temporary redness of the conjunctiva (similar to wind-burn), temporary impairment of vision and/ or other transient eye damage/ ulceration. The liquid is discomforting to the skin and is capable of causing skin sensitization. Toxic effects may result from skin absorption. The vapor is discomforting to the upper respiratory tract.

Hazard Classification of the Products and the Classification System: Hazardous.

General Emergency View: N.A.

Appropriate elements for labeling: N.A.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture: Triazine based bactericide solution 75%

Chemical name: 75% Hexahidro-1,2,3,5-tris(2-hidroxietil)-sym-triazina.

Chemical Nature: Hexahidro-1,2,3,5-tris(2-hidroxietil)-sym-triazin.

INGREDIENTS OR IMPURITIES THAT CONTRIBUTE TO THE HAZARDS

Chemical name: Triazin

CAS Number: 101-05-3

Concentration: 75%

Hazards classification: Toxic

Sistema de Classificação Utilizado: ABNT NBR-14725:2009

Elaborado por:

(Created by) RHUAN RIBEIRO

Data (Date): FEV./12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./12



FISPQ/MSDS

FS-TRIAZINA

TRIAZINA

Rev.: 000

Data: FEV/13

Pág.: 3 de 12

Sistema de Classificação Utilizado: ABNT NBR-14725:2009

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. Procure um médico se ocorrer irritação.

Contato com os Olhos: Lavar imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos, levantando a pálpebra superior e inferior ocasionalmente, e consultar um médico.

Ingestão: Se não for possível o atendimento imediato do médico, ou se o paciente estiver a mais de 15 minutos do hospital: Induzir vômito, SOMENTE SE ESTIVER CONSCIENTE. Se o médico não estiver disponível no local de trabalho, envie o paciente para um hospital com uma cópia desta FISPQ.

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

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. Seek medical attention in event of irritation.

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: Where Medical attention is not immediately available or where the patient is more than 15 minutes from a hospital: Induce vomiting, ONLY IF CONSCIOUS. If medical attention is not available on the worksite or surroundings send the patient to a hospital together with a copy of this MSDS.

Actions to avoid: Avoid ingestion, inhalation and eyes/skin 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. No specific antidotes.

Notes for the doctor: N.A.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media: Water fog, CO₂, Foam, Dry chemical (Don't

Elaborado por:

(Created by) RHUAN RIBEIRO

Data (Date): FEV./12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./12



FISPQ/MSDS

FS-TRIAZINA

TRIAZINA

Rev.:	000
Data:	FEV/13
Pág.:	4 de 12

Meios de Extinção Apropriados: Água nebulizada, CO₂, Espuma, Pó Químico. (Não há restrições a meios de extinção)

Meios de Extinção Não Recomendados: N.A.

Perigos Específicos Referentes às Medidas: Em caso de incêndio o produto pode expelir gases nocivos. Decompõe sob aquecimento e produz vapores tóxicos de CO, CO₂, óxidos de nitrogênio (NO_x) e aldeídos. Pode emitir fumaça amarga. 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: 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.

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 para produtos químicos, botas, luvas e roupas

have restrictions for extinguishing media).

Non Recommended Methods to Fire Extinguish: N.A.

Specific Hazards Related to Fire Extinguish: In case of fire the product may generate hazardous gases. Decomposes under heat and generates toxic vapors of CO, CO₂, nitrogen oxides and aldehydes. Don't breathe fumes, use respiratory protection.

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

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

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.

Elaborado por:

(Created by) RHUAN RIBEIRO

Data (Date): FEV./12

Verificado por:

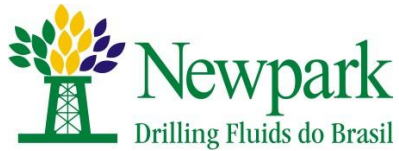
(Verified by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./12



FISPQ/MSDS

FS-TRIAZINA

TRIAZINA

Rev.:	000
Data:	FEV/13
Pág.:	5 de 12

de proteção impermeáveis e proteção respiratória adequada.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

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

Métodos para Limpeza: Conter o vazamento o mais rápido possível. Recolher e armazenar o máximo do material em recipiente limpo e seco, mantendo o recipiente fechado. Cobrir a área e absorver o derrame com areia, terra, vermiculita ou material inerte absorvente. Recolha e coloque em recipiente para descarte. Não utilizar água sem orientação específica.

Prevenção de Perigos Secundários: Retirar pessoal desnecessário da área do derrame ou vazamento.

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: Não utilizar queimadores, maçaricos, ou fumar na área em caso de derrame/vazamento do produto, até que este seja completamente removido e o local limpo.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

Emergency Procedures and Alarm: N.A.

Procedures for clean-up: Contain the leakage source. Use a clean shovel to carefully place material into clean, dry container, cover and remove from area. Cover and absorb spills with sand, earth, vermiculite or some inert absorbent material. Sweep up and place in a waste disposal container. Don't use water without specific orientation.

Secondary Hazards Prevention: Limit all unnecessary personal contact.

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: No flares, smoking or flames in area in case of spill, until the product is completely removed and the place is clean.

Orientations for Safe Handling: Use appropriate PPE to avoid

Elaborado por:

(Created by) RHUAN RIBEIRO

Data (Date): FEV./12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./12



FISPQ/MSDS

FS-TRIAZINA

TRIAZINA

Rev.: 000

Data: FEV/13

Pág.: 6 de 12

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 vapores.

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: Evitar contato com água/umidade.

MATERIAIS PARA EMBALAGENS

Recomendados: Polietileno

Inadequados: N.A.

prolonged and excessive product contact with skin, mucous and respiratory tract. Avoid breathing vapors.

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 contact with water/moisture.

PACKING MATERIAL

Recommended: Polyethylene

Inadequate: N.A.

Elaborado por:

(Created by) RHUAN RIBEIRO

Data (Date): FEV./12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./12

TRIAZINA

Rev.:	000
Data:	FEV/13
Pág.:	7 de 12

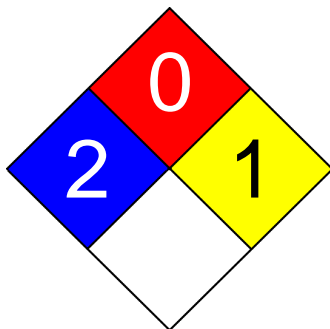
SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704

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 – Álcali



Inflamabilidade

- 4 – Ponto de Fulgor < 22C
- 3 – Ponto de Fulgor < 37C
- 2 – Ponto de Fulgor < 93C
- 1 – Ponto de Fulgor > 93C
- 0 – Não Inflamável

Reatividade

- 4 – Pode Explodir
- 3 –Pode explodir com aquecimento ou choque
- 2 –Reação Química Violenta
- 1 – Instável se aquecido
- 0 – Estável

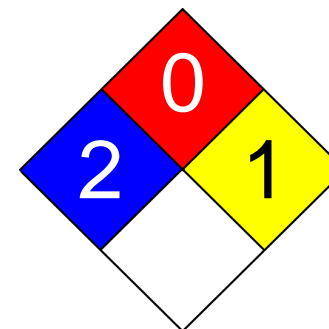
NFPA 704 ALERT SYMBOL

Health

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

Specific Hazards

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



Flammability

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

Reactivity

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

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

Limites de Exposição Ocupacional: N.A.

Indicadores Biológicos: N.A.

Outros Limites e Valores: N.A.

Medidas de Controle de Engenharia: Promover exaustão local e ventilação adequada. Chuveiros de segurança e lava-olhos devem existir em locais de fácil acesso.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

Proteção dos Olhos / Face: Usar óculos de segurança com

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

SPECIFIC CONTROL PARAMETERS

Occupational Exposure Limits: N.A.

Biological Indicators: N.A.

Other Limits and Numbers: N.A.

Engineering Controls: Local exhaust and ventilation system are recommended if handled in a confined area. Emergency showers and eyewash stations must be on an unobstructed area.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

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

Elaborado por:

(Created by) RHUAN RIBEIRO

Data (Date): FEV./12

Verificado por:

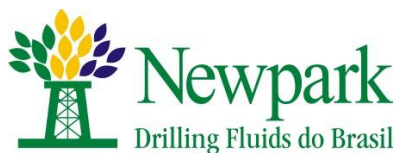
(Verified by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./12



FISPQ/MSDS

FS-TRIAZINA

TRIAZINA

Rev.: 000

Data: FEV/13

Pág.: 8 de 12

protetores laterais.

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

Proteção Respiratória: Usar máscara contra gases e 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: Líquido.

Forma: Líquida.

Cor: Levemente amarelado.

Odor: Leve de amina

pH: 10,0 a 13,0

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: N.A.

Temperatura de Auto-Ignição: N.A.

Inflamabilidade: Não Inflamável.

Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade: N.A.

goggles.

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

Respiratory Protection: Use gases/organic vapor respirator.

Special Precautions: Only trained personnel should handle this product.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Aspect

Physical State: Liquid.

Appearance: Liquid.

Color: Slightly ellow.

Odor: Amine

pH: 10.0 to 13.0

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: N.A.

Autoignition Temperature: N.A.

Flammability: Non flmammable.

Inferior limit / Superior of imflamability or explosivity: N.A.

Elaborado por:

(Created by) RHUAN RIBEIRO

Data (Date): FEV./12

Verificado por:

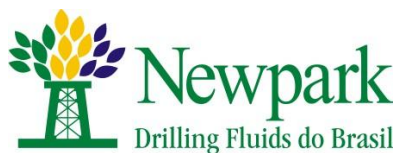
(Verified by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./12



FISPQ/MSDS

FS-TRIAZINA

TRIAZINA

Rev.:	000
Data:	FEV/13
Pág.:	9 de 12

Pressão de Vapor: N.A.
Densidade de Vapor: N.A.
Densidade: 1,15 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: Produto quimicamente estável
Possibilidade de Reações Perigosas: N.A.
Condições a Serem Evitadas: N.A.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis: Ácidos fortes e agentes oxidantes.
Produtos Perigosos da Decomposição: Estável em condições normais. Por combustão completa desenvolve fumos nocivos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO**

Toxicidade Aguda: Provoca irritação e dermatite. Contato com os olhos pode causar graves lesões oculares.
INALAÇÃO/INGESTÃO: A ingestão de quantidade elevada pode

Vapor Pressure: N.A.
Vapor Density: N.A.
Density: 1.15 @ 20 °C
Solubility in Water: 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: Chemically stable
Dangerous reactions possibility: N.A.
Conditions to be avoided: N.A.
Incompatibility with Other Materials: Strong oxidizers and strong acids.
Hazardous Decomposition Products: Stable under normal conditions. Complete combustion generates hazardous fumes.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**INFORMATIONS ACCORDING WITH DIFFERENTS MEANS OF EXPOSURE**

Acute Toxicity: Causes dermatitis. Contact with eyes may cause severe damage.
INHALATION/INGESTION: Ingestion of high quantity may cause

Elaborado por:

(Created by) RHUAN RIBEIRO

Data (Date): FEV./12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./12



FISPQ/MSDS

FS-TRIAZINA

TRIAZINA

Rev.:	000
Data:	FEV/13
Pág.:	10 de 12

causar danos sérios. Prolongada exposição aos vapores pode provocar irritação às vias respiratórias.

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

Produto: Recicle sempre que possível ou consulte o fornecedor a respeito de opções de reciclagem. Trate e neutralize com diluição ácida em uma planta de tratamento de efluentes.

serious damage. Prolonged exposure to vapors may cause respiratory tract irritation.

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

Product: Recycle wherever possible or consult manufacturer for recycling options. Treat and neutralize with dilute acid at an effluent treatment plant.

Elaborado por:

(Created by) RHUAN RIBEIRO

Data (Date): FEV./12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./12



FISPQ/MSDS

FS-TRIAZINA

TRIAZINA

Rev.:	000
Data:	FEV/13
Pág.:	11 de 12

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: Destrua as embalagens, recicle seu material.

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: 2810

Nome Adequado Para Embarque: N.A.

Classe / Subclasse de Risco Principal e Subsidiário: 6.1

Número de Risco: 60

Grupo de Embalagem: III

Regulamentações Adicionais: NR 29.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Específicas para o Produto Químico: N.A.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Referências Bibliográficas: ABNT NBR 14725:2009

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: Don't reuse containers. Recycle the material.

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: 2810

Proper Shipping Name: N.A.

Class / Subclass of Main and Subsidiary Hazards: 6.1

Hazard Number: 60

Packing Group: III

Additional Regulation: NR 29.

15. REGULATORY INFORMATION

Specific Regulations for the Chemical: N.A.

16. OTHER INFORMATION

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

References: ABNT NBR 14725:2009

Elaborado por:

(Created by) RHUAN RIBEIRO

Data (Date): FEV./12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto

Data (Date): FEV./12



FISPQ/MSDS

FS-TRIAZINA

TRIAZINA

Rev.:	000
Data:	FEV/13
Pág.:	12 de 12

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 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.

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).

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./12	Verificado por: (Verified by) Laerte Neto Data (Date): FEV./12	Aprovado por: (Approved by) Laerte Neto Data (Date): FEV./12
--	--	--