

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

**Identificação do produto**

**Nome do Produto:** NewPlug™

**Outros meios de identificação**

**Sinônimos:** Não aplicável

**Uso recomendado e restrições de uso do produto químico**

**Uso Recomendado:** Material para perda de circulação.

**Usos desaconselhados:** Informação não disponível

**Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**Fornecedor:** Nome da empresa: Newpark Drilling Fluids do Brasil  
Endereço: Avenida das Américas, 700 – Bloco 01 – Sala 325  
Telefone: +55 (21) 3139-7000  
Fax: +55 (21) 3139-7001  
e-mail: [gqhse@newpark.com](mailto:gqhse@newpark.com)  
<http://www.newpark.com>

**Número de telefone de emergência**

**Número do telefone de emergência:** +55 (21) 98790-0071 / +55 (21) 3139-7017 / +55 (22) 3737-0130

**2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO**

**Classificação da substância ou mistura**

Este produto não é considerado perigoso segundo a classificação ABNT NBR 14725 e GHS.

**Elementos de Rotulagem:**

**Pictogramas de perigo:** Não aplicável

**Palavra de advertência:** Não aplicável

**Frases de Perigo:** Não aplicável

**Frase de precaução:** Pode formar poeira combustível no ar.

**Outras Informações**

Pode ser irritante em contato com a pele e se for inalado.

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

**Substância:**

Nome (químico ou Técnico)	Sinônimo	Nº CAS	% (concentração)	Classificação
NewPlug (Celulose)	Informação não disponível	NA	*60 – 100 %	

\*A porcentagem exata (concentração) de composição foi retido como um segredo industrial.

**4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

**Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Informações Gerais:** Em caso de acidente ou mal-estar, consultar imediatamente o médico (mostrar se possível esta FISPQ).

**Inalação:** Levar para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se os sintomas persistirem, chame um médico.

**Conato com a pele:** Remova roupas e calçados contaminados. Retire as partículas soltas da pele. Lavar a pele com sabão e água. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar.

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água em abundância. Após a lavagem inicial, remova quaisquer lentes de contato e continue lavando por pelo menos 15 minutos. Mantenha os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se os sintomas persistir, procure um médico.

**Ingestão:** Lavar a boca com água e posteriormente beber muita água. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não provocar o vômito sem conselho médico. Se os sintomas persistirem, procure um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios**

**Sintomas:** Informação não disponível

**Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

**Nota aos médicos:** Tratar sintomaticamente.

**5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios adequados de extinção:** Usar água, espuma, CO<sub>2</sub> e areia.

**Meios de extinção específicos:** O uso de neblina de água para combate a incêndios pode ser ineficiente. Evacuar a área de pessoal desnecessário.

**Equipamento de proteção especial para bombeiros:** 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. Evitar pó em suspensão.

**Perigos específicos decorrentes de produto químico:** Nenhuma informação disponível.

**Produtos de combustão perigosos:** Formação de CO<sub>2</sub> e CO.

**Propriedades explosivas:** Nenhuma informação disponível.

**6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência.**

**Para o pessoal de emergência:** Use EPI apropriado (luvas, óculos e macacão). Evite formação de poeira. Promova ventilação adequada. Não inale a poeira. Mantenha afastadas pessoas desprotegidas.

**Para pessoal não pertencente à equipe de emergência:** Mantenha-se afastado do local e siga as instruções do pessoal de emergência.

**Precauções ambientais**

**Precauções ambientais:** Nenhuma informação disponível.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza**

**Métodos e materiais para contenção:** Varrer e recolher com uma pá.

**Métodos e materiais para limpeza:** Varrer e recolher com uma pá. Manter o resíduo em recipiente fechado para posterior descarte. Previna nuvem de poeira.

**7: MANUSEIO E ARMAZENAGEM**

**Precauções para manuseio seguro**

**Precauções para manuseio seguro:** Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar geração de poeiras. Utilizar EPI apropriado. Evite respirar a poeira.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades.**

**Condições de armazenamento:** Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e bem ventilado. Materiais incompatíveis com agentes oxidantes fortes.

**8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Parâmetros de controle**

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

**Medidas de controle de engenharia**

**Controles de engenharia:** Verifique se a ventilação é adequada, especialmente em áreas confinadas. Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

**Medidas de proteção pessoal, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Proteção ocular/ facial:** Usar óculos de segurança com protetores laterais.

**Proteção da pele e do corpo:** Vestir roupas protetoras longas com jaleco para proteção adicional.

**Proteção respiratória:** A proteção respiratória deve ser fornecidas de acordo com os regulamentos locais atuais.

**Perigos térmicos:** Informação não aplicável.

**9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas**

Estado físico:	Sólido	Odor:	Inodoro
Aspecto:	Granulado	Limite de odor:	Informação não disponível
Cor:	Marrom claro e marrom escuro		

Propriedades	Valores
pH:	Informação não disponível
Ponto de fusão/ ponto de congelamento:	Informação não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Informação não disponível
Ponto de fulgor (vaso fechado):	Não é inflamável
Taxa de evaporação:	Informação não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não é inflamável
Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade	Informação não disponível
Pressão de vapor	Informação não disponível
Densidade de vapor	Informação não disponível
Densidade Relativa	1,4 g/ cm <sup>3</sup>
Solubilidade(s)	Insolúvel em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Informação não disponível
Temperatura de autoignição	Informação não disponível
Temperatura de decomposição	Informação não disponível
Viscosidade (mPa a 20°C)	Informação não disponível

**10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Reatividade:** Não aplicável

**Estabilidade química:** Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

**Possibilidade de reações perigosas:** Informação não disponível.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas extremas e luz solar direta.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes forte.

**Produtos perigosos da decomposição:** CO<sub>2</sub> e CO

**11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade aguda (oral):** > 5 g/kg ( Rato )

**Corrosão/ irritação da pele:** > 2 g/kg ( Coelho).

**Lesões oculares graves/ irritação ocular:** Nenhuma informação disponível.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** > 5800 mg/m<sup>3</sup> ( Rato ) 4 h

**Mutagenicidade em células germinativas:** Nenhuma informação disponível

**Carcinogenicidade:** Nenhuma informação disponível.

**Toxicidade à reprodução:** Nenhuma informação disponível.

**Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição única:** Nenhuma informação disponível.

**Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição repetida:** Nenhuma informação disponível.

**Perigo por aspiração:** Nenhuma informação disponível.

## 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade (em água):** Nenhuma informação disponível.

**Persistência e degradabilidade:** Nenhuma informação disponível.

**Bioacumulação:** Nenhuma informação disponível.

**Mobilidade no solo:** Nenhuma informação disponível.

**Outros efeitos adversos:** Nenhuma informação disponível.

## 13: CONSIDERAÇÕES PARA DESCARTE

**Lixo de resíduos/ produtos não utilizados:** O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações nacionais, regionais e municipais cabíveis.

**Embalagem contaminada:** O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações nacionais, regionais e municipais cabíveis. Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

## 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

### **Regulamentações nacionais e internacionais:**

**Terrestres:** Resolução ANTT N° 420 de 12 de fevereiro de 2004. Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**Hidroviário:** Marinha do Brasil – Departamento de Portos e Costas. DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – —International Civil Aviation Organization|| (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - —International Air Transport Association|| (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

### **Para produto classificado como perigoso para transporte (conforme modal):**

Produto não perigoso segundo regulamentações de transporte.

**Número da ONU:** Não regulamentado  
**Nome apropriado para embarque:** N.A.  
**Classe/ subclasse de risco principal e subsidiário (se houver):** N.A.  
**Número de risco:** N.A.  
**Grupo de embalagem:** N.A.  
**Perigo ao meio ambiente:** N.A.

#### 15: INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico.  
Norma ABNT-NBR 14725.

#### 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

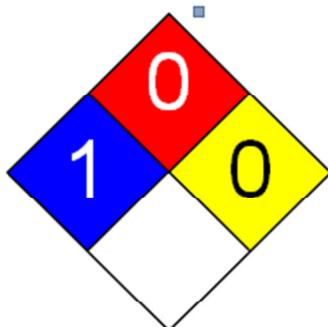
Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores.

#### 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

#### Siglas:

CAS - Chemical Abstracts Service  
CL50 - Concentração letal 50%  
FPS - Fração particulada suspensa  
TWA – Valor limite

Data de Revisão: 15/10/2015

Nota de revisão: Nenhuma informação disponível.

A ficha de dados de segurança deste material foi preparada de acordo com a legislação brasileira e com a NBR 14725 da ABNT.

#### Isenção de Responsabilidade

Este documento é fornecido como fonte de dados e informações relativas exclusivamente ao produto ou material aqui descrito. As informações contidas podem não ser aplicáveis à outros produtos, materiais ou processos e podem não ser válidas quando o produto ou material for combinado com qualquer outro

Data de revisão: 15/10/2015 - Versão 003

**produto, material ou processo. As informações fornecidas neste documento foram compiladas pela Newpark Drilling Fluids do Brasil Tratamento de Fluidos Ltda. ou por seus representantes ou prepostos e são provenientes de várias fontes, incluindo fabricantes, fornecedores e terceiros, baseando-se na informações disponível nas respectivas datas de preparação. As condições nas quais esse produto deverá ser utilizado irá variar, podendo não estar sob controle da Newpark Drilling Fluids do Brasil Tratamento de Fluidos Ltda. O comprador assume toda responsabilidade da utilização e manuseio do produto em conformidade com todos os regulamentos e legislação em vigor. Para o produto ou material descrito neste documento, NÃO HÁ QUALQUER FORMA DE GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM OU CORRELATOS.**

**Fim da Ficha de dados de Segurança**