

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificador do produto

Nome Do Produto NewBar™

Outros meios de identificação

Código interno de identificação do produto NDF00001

Sinônimos Nenhuma informação disponível

Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso Recomendado adensante.

Usos desaconselhados Nenhuma informação 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 1 - Sala 325
Telefone: +55 (21)3139-7000
e-mail: gghse@newpark.com
Fax +55 (21)3139-7001

Número de telefone de emergência

Número do telefone de emergência 24 horas +55 (21) 98790-0071 / +55 (21) 3139-7017 / +55 (21) 3139-7027 / +55 (22) 2796-6860

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda - Oral	Categoria 4
Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas)	Categoria 4

Elementos do rótulo



Palavra de sinalização Aviso

Frases de perigo

H302 - Nocivo se ingerido

H332 - Nocivo se inalado

Declarações de precauções

P264 - Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer parte da pele exposta após o manuseio

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto

P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

P330 - Enxágue a boca

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em uma unidade de disposição de resíduos licenciada

P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

Outras Informações**Seção 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****Substância**

Nome Químico	Nome comum	CAS No	% em peso	Classificação de acordo com ABNT NBR 14725
Barium sulfato 7727-43-7	-	7727-43-7	> 87	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)

Seção 4: MEDIDAS DE PRONTO ATENDIMENTO**Descrição das medidas de primeiros****socorros****Orientação geral**

Se os sintomas persistirem, chame um médico. Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

Inalação

Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre. Chame um médico. Se a respiração tiver sido interrompida ou se estiver irregular, administre respiração artificial.

Contato com a pele

Remover as roupas e os calçados contaminados. Remova da pele as partículas soltas. Lave a pele com água e sabão. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Contato com os olhos

Lave imediatamente os olhos com água em abundância. Depois da lavagem inicial retire quaisquer lentes de contato e continue lavando por pelo menos 15 minutos. Mantenha os olhos bem abertos ao enxaguar. Se os sintomas persistirem, chame um médico.

Ingestão

Enxágue a boca. Beba água em abundância. Se os sintomas persistirem, chame um médico. NÃO provoque vômito.

Autoproteção do prestador dos primeiros socorros

Use o equipamento de proteção individual exigido.

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

Nenhuma informação disponível.

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

Tratar de forma sintomática.

Seção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios adequados de extinção:**

Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor.

Meios adequados de extinção: Nenhuma informação disponível.

Meios de extinção específicos

Evacue a área e combata o incêndio à uma distância segura.

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Use máscara autônoma e roupa de proteção. Use o equipamento de proteção individual exigido.

Perigos específicos decorrentes de produto químico

Mantenha o produto e o recipiente vazio longe de calor e fontes de ignição.

Propriedades explosivas

Seção 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais Verifique se a ventilação é adequada, especialmente em áreas confinadas. Evite produzir poeira.

Para o pessoal do serviço de emergência Use o equipamento de proteção individual exigido.

Para pessoal não pertencente à equipe de emergência Nenhuma informação disponível

Precauções ambientais

Precauções ambientais Não despeje no sistema de águas superficiais ou de esgoto sanitário. Evite a entrada em cursos d'água, sistema de esgoto, solos e áreas confinadas.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos para contenção Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Evite nuvem de poeira.

Métodos para limpeza Use o equipamento de proteção individual exigido. Evite produzir poeira. Use pá e vassoura para colocar em recipientes adequados para descarte.

Seção 7: MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar geração de poeira. Lave bem após o manuseio.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem Mantenha o recipiente firmemente fechado em local seco e bem ventilado. Manter fora do alcance das crianças.

Materiais incompatíveis Ácidos fortes.

Seção 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Nome Químico	Brasil	Chile	Argentina	Venezuela
Barium sulfate	-	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Carbonic acid, calcium salt (1:1)	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³

Kaolin	-	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
Quartz	-	TWA: 0.08 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³

Controles mecanizados adequados**Controles mecanizados**

Verifique se a ventilação é adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial	Estanquicidade óculos de segurança.
Proteção da pele e do corpo	Roupas de proteção adequadas.
Proteção Manual	Luvas feitas de plástico ou borracha.
Proteção respiratória	Nenhum equipamento de proteção é necessário sob condições normais de uso. Se os limites de exposição forem ultrapassados ou se houver irritação, pode-se requerer ventilação e evacuação.

Seção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas**

Estado físico	Sólido	Odor	Inodoro
Aspecto	pó	Limite de odor	Nenhuma informação disponível
Cor	Branco para bege, marrom avermelhado		

Propriedades	Valores	Anotações • Método
pH	8-10	5% solução
Ponto de fusão / ponto de congelamento	1580 °C / 2876 °F	
Ponto de ebulição / faixa de ebulição		Nenhuma informação disponível
Ponto de inflamação		Nenhuma informação disponível
Taxa de evaporação		Nenhuma informação disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)		Nenhuma informação disponível
Limite de Inflamabilidade no Ar		
Limite superior de inflamabilidade:		
Limite inferior de inflamabilidade		
Pressão de vapor		Nenhuma informação disponível
Densidade de vapor		Nenhuma informação disponível
Densidade relativa	4.2	
Solubilidade em água	Insolúvel em água	
Solubilidade(s)		Nenhuma informação disponível
Coefficiente de partição		Nenhuma informação disponível
Temperatura de autoignição		Nenhuma informação disponível
Temperatura de decomposição		Nenhuma informação disponível
Viscosidade cinemática		Nenhuma informação disponível
Viscosidade dinâmica		
Propriedades explosivas	Nenhuma informação disponível	
Propriedades oxidantes	Nenhuma informação disponível	

Outras Informações

Conteúdo do VOC (COV - composto orgânico volátil) (%)	Nenhuma informação disponível
Densidade aparente	Nenhuma informação disponível

Seção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Reatividade**

Sem dados disponíveis.

Estabilidade química

Estável sob condições normais.

Possibilidade de Reações

Perigosas

Nenhum sob processamento normal.

Condições a evitar

Temperaturas extremas e luz solar direta. Materiais incompatíveis. Formação de poeiras.

Materiais incompatíveis

Ácidos fortes.

Produtos de Decomposição

Perigosa

Óxidos de enxofre.

Seção 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Sem dados disponíveis.
Contato com os olhos	Sem dados disponíveis.
Contato com a pele	Sem dados disponíveis.
Ingestão	Sem dados disponíveis.

Nome Químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50
Quartz	= 500 mg/kg (Rat)	-	-

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Irritação	Nenhuma informação disponível.
Corrosividade	Nenhuma informação disponível.
Sensibilização	Nenhuma informação disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	Nenhuma informação disponível.
Carcinogenicidade	A tabela abaixo indica se cada agente possui qualquer ingrediente cancerígeno.

ACGIH (Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais) A2 - Cancerígeno humano suspeito

IARC (Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer) Grupo 1 - O agente (mistura) é cancerígeno para humanos

NTP (Programa Nacional Toxicológico) Conhecido - conhecido como carcinogênico

OSHA (Administração de Saúde e Segurança Ocupacional do Departamento do Trabalho dos EUA) X - presente

Toxicidade reprodutiva	Nenhuma informação disponível.
Toxicidade para o desenvolvimento	Nenhuma informação disponível.
Efeitos sobre Órgãos-Alvo	Olhos, lungs, Sistema respiratório, Pele.
Efeitos neurológicos	Nenhuma informação disponível.

Medidas numéricas de toxicidade - Informações do produto

Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento da GHS

5 % da mistura consiste em componente(s) com toxicidade desconhecida

DL 50 oral	553.00 mg/kg
Inalação Névoa	1.70 mg/l

Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

100 % da mistura consiste de componente(s) com riscos desconhecidos para o ambiente aquático

Persistência e degradabilidade	Nenhuma informação disponível.
Bioacumulação	Nenhuma informação disponível.
Mobilidade	Nenhuma informação disponível.

Seção 13: CONSIDERAÇÕES PARA O DESCARTE

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

Seção 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

IMDG	Não regulamentado
ICAO - Organização da Aviação Civil Internacional (OACI)	Não regulamentado
IATA	Não regulamentado
DOT (Departamento de Transportes dos EUA)	Não regulamentado
TDG	Não regulamentado
MEX	Não regulamentado
RID	Não regulamentado
ADR	Não regulamentado
ADN	Não regulamentado

Seção 15: INFORMAÇÕES REGULAMENTARES**Estoques Internacionais**

TSCA	Atende
DSL/NDSL	Atende
EINECS/ELINCS	Atende
ENCS	Atende
IECSC	Atende
KECL (Substâncias químicas existentes e avaliadas na Coreia)	Atende
PICCS (Inventário das substâncias químicas e de produtos químicos das Filipinas)	Atende
AICS	Atende
NZIoC (Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia)	Atende

Rótulo:

TSCA - Inventário Seção 8(b) Lei para controle de substâncias tóxicas nos Estados Unidos

DSL/NDSL - Lista Canadense de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

IECSC - Inventário de Substâncias Químicas Existentes da China

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia

PICCS - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas

AICS - Inventário Australiano de Substâncias Químicas

NZIoC - Inventário de Substâncias Químicas da Nova Zelândia

Seção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de Revisão 22-set-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 14725:2012 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 aqui 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 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 informação disponível nas respectivas datas de preparação. As condições nas quais esse produto deverá ser utilizado irá variar, podendo não estar sob o controle da Newpark Drilling Fluids do Brasil Tratamento de Fluidos Ltda. O comprador assume toda a 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