

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ  
(Brasil)**

Cumpra com as normas: OSHA 29 CFR 1910.1200, ANSI Z 400 1 (EUA) e com a ABNT NBR 14725:2009  
(Brasil)

*ATENÇÃO: A finalidade da FISPQ é informar sobre as propriedades perigosas deste produto. O conteúdo desta FISPQ é preparado de acordo com as normas e regulamentações relevantes de informações sobre produtos perigosos.*

**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

Nome do produto:	<b>J502</b>
Função do produto:	<b>Fibras para retenção de areia</b>
Identificação da companhia:	Schlumberger Serviços de Petróleo Ltda Rua Internacional, nº500 Novo Cavaleiros – Macaé – RJ CEP: 27930-075 Tel.: 55 22 3311 7373
Telefone de emergência comercial:	0800-707-7022 ou 0800-17-2020
Telefones da Corporação para casos de não emergência:	+55 22 9940 7579 (Laboratório WS - Macaé) +55 22 3311 7258 (Laboratório WS - Macaé) +55 22 3311 7259 (Laboratório WS - Macaé) +55 79 2107 1542 (Base WS – Aracajú)

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Informações gerais sobre emergência.	
Principais riscos físicos:	Nenhum risco físico classificado
Principais riscos para a saúde:	Nenhum risco classificado conhecido. Pode causar irritação mecânica aos olhos.
Principais riscos ambientais:	Não conhecidos.
Precauções:	Nenhuma precaução especial exigida.
Principais meios de exposição:	Contato com a pele e olhos. Inalação.

Classificação HMIS: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Perigo físico: 0 EPI: B

**Estado físico:** Fibras**Cor:** Amarelo castanho-claro**Odor:** Nenhum

**3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Preparado

Produto classificado como não perigoso. Nenhum ingrediente perigoso acima dos níveis reportados pelos regulamentos da OSHA.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Contato com os olhos:

Lavar os olhos com água abundante.

Contato com a pele:

Lavar áreas afetadas com água e sabão.

Inalação:

Mover vítima para o ar livre.

Ingestão:

Lavar a boca. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Observações adicionais de primeiro socorros:

Consultar um médico se necessário.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Perigo de incêndio:

Desprezível.

Ponto de fulgor:

Não aplicável

Temperatura de auto-ignição:

Não há dados disponíveis

Limite de inflamabilidade no ar:

Inferior:

Não aplicável

Superior:

Não aplicável

Propriedades oxidantes:

Nenhuma

Meios de extinção adequados:

Compatível com todos os tipos

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Não conhecidos

Perigos especiais de exposição que surgem da substância ou da preparação; dos seus produtos de combustão ou dos gases liberados:

Decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes.

Equipamento de proteção especial para bombeiros:

Usar meios de extinção apropriados às circunstâncias do local e ao ambiente ao redor.

Classificação NFPA:

Saúde: 1

Inflamabilidade: 1

Reatividade: 0

Especial: Nenhum

**6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

Principais riscos físicos:	Nenhum risco físico classificado
Precauções individuais:	Nenhuma precaução especial é exigida.
Métodos para limpeza:	Varrer, recolher com auxílio de pá e dispor em recipientes apropriados para disposição.
Precauções ambientais:	Manter afastado de cursos d'água. Prevenir a entrada em esgotos.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Manuseio:**

Precauções:	Nenhuma precaução especial exigida.
Recomendações:	Nenhuma precaução especial exigida.

**Armazenamento:**

Condições de armazenamento:	Nenhuma condição especial de armazenamento necessária.
Requisitos de embalagem:	Sacola de polietileno ou tambor com revestimento de polietileno.
Produtos incompatíveis:	Não conhecidos.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Medidas de engenharia:	Nenhuma medida técnica especial é exigida.
Medidas de higiene:	Lidar com limpeza e cuidado.
Proteção respiratória:	Normalmente não é necessária. Se poeira ou névoa forem gerados, usar respirador aprovado pela NIOSH com proteção contra poeira e névoa (3M 8210).
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança.
Proteção das mãos:	Luvas de borracha.
Proteção do corpo e da pele:	Nenhuma precaução especial é exigida.

**LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL****Poeira nociva:**

ACGIH: particulado inalável TLV-TWA=10 mg/m<sup>3</sup>; particulado respirável TLV-TWA=3 mg/m<sup>3</sup>.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Caracterização química:	Polímero sintético.
Perigo de incêndio:	Desprezível.
Estado físico:	Fibras.
Cor:	Amarelo claro amarronzado.
Odor:	Nenhum
Limite de odor:	Não aplicável
pH:	Não aplicável
Ponto de ebulição:	Não aplicável
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Limites de inflamabilidade no ar:	
Inferior:	Não aplicável
Superior:	Não aplicável
Densidade Bulk:	Não há informação disponível.
Ponto de fusão:	Decompõe-se.
Temperatura de decomposição:	> 242 °C/ 468 °F
Solubilidade:	
Solubilidade em água:	Insolúvel
Lipossolubilidade:	Insolúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Não aplicável
Densidade relativa:	Aproximadamente 1,2 (@ 25 °C)
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade de vapor:	Não aplicável
Viscosidade:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não aplicável
% Volatilidade:	Nenhum

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade:	Estável sob condições recomendadas de armazenamento.
Condições a evitar:	Nenhuma previsível.
Incompatibilidade com outras substâncias:	Não conhecida.

Produtos de decomposição perigosos:

Quando fortemente aquecido ou queimado, óxidos de carbono e fumos orgânicos perigosos são liberados.

Polimerização perigosa:

Não ocorre

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS SOBRE O PRODUTO

#### Perigo agudo para a Saúde

Contato com os olhos:

Pode provocar irritação mecânica.

Contato com a pele:

Nenhum efeito esperado.

Ingestão:

Nenhum efeito esperado. A ingestão de grandes quantidades pode ser perigosa.

Inalação:

Nenhum efeito esperado. Inalação de poeira pode causar uma pequena parada de respiração, aperto no peito, garganta seca e tosse.

Sensibilização-Pulmão:

Não se tem conhecimento de que cause reações alérgicas.

Sensibilização-Pele:

Não se tem conhecimento de que cause reações alérgicas.

Produtos toxicologicamente sinérgicos:

Não conhecidos.

#### Perigo crônico para a Saúde

Efeitos cancerígenos:

Não conhecidos.

Efeitos mutagênicos:

Não conhecidos.

Efeitos Teratogênicos:

Não conhecidos.

Toxicidade reprodutiva:

Não conhecidos.

Efeitos sobre os órgãos específicos:

Não conhecidos.

### INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA DO COMPONENTE

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Informações sobre o produto:

Bioacumulação:

Nenhuma

Persistência/ Degradabilidade:

Não biodegradável

Principais perigos ambientais:

Não conhecidos.

**Informações sobre o componente:****13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Resíduos de desperdício e de produto não utilizado:	Dispor por aterramento sanitário ou outro método aceitável de acordo com as regulamentações locais.
Embalagens contaminadas:	Dispor de acordo com as regulamentações locais. Enviar sacos vazios para aterro sanitário. Dispor outros tipos de recipientes por perfuração ou esmagamento e aterrar a menos que proibido pela regulamentação local.
Código de Resíduo Perigoso EPA RCRA:	Nenhum

**14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE****DOT (USA):**

CERCLA RQ: Nenhum

Classe de Risco: Não regulamentado

Nome para embarque: Não regulamentado

Etiqueta(s): Não exigida

**IMDG/IMO:**

Nome para embarque: Não regulamentado

Referência UN: Nenhuma

**ICAO/IATA:**

Nome para embarque: Não regulamentado

Referência UN: Nenhuma

**TDG (CANADÁ):**

Nome para embarque: Não regulamentado

Número PIN: Nenhum

**ANTT (BRASIL):**

Nome para embarque: Não regulamentado

Etiqueta(s): Não exigida

Grupo de embalagem: Não regulamentado

Número da ONU:

Não regulamentado

Nota: Para a seleção aplicável da ficha consulte os regulamentos apropriados de transporte; a seleção pode variar dependendo do tamanho da carga e das categorias de outros materiais perigosos na carga.

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO**Inventários químicos internacionais

<b>USA (TSCA):</b>	Esse produto está de acordo com os requerimentos TSCA
<b>CANADÁ (DSL):</b>	Esse produto está de acordo com os requerimentos DSL
<b>EU (EINECS/ELINCS):</b>	Esse produto está de acordo com os requerimentos EINEC/ ELINCS
<b>CHINA:</b>	Esse produto está de acordo com os requerimentos de estoques da China
<b>JAPÃO (ENCS):</b>	Este produto não está de acordo com os requerimentos JPENCS
<b>AUSTRALIA (AICS):</b>	Todos os constituintes deste material estão listados no Inventário de Sustâncias Químicas Australiano (AICS)

Regulamentação U.S.A.**OSHA Comunicação padrão de perigo:**

(Está de acordo com a USA OSHA 29 CFR 1910.1200 e ANSI Z 400.1)

**Código de Resíduo Perigoso EPA RCRA:**

Nenhum

**EPA, Seções 311 e 312 – Requerimentos da ficha de dados de segurança (40 CFR 370):**

Risco de saúde (agudo) imediato:	Nenhum
Risco de saúde (crônico) tardio:	Nenhum
Perigo de fogo:	Nenhum
Perigo repentino de liberação da pressão:	Nenhum
Perigo reativo:	Nenhum

**EPA, Seções 313 – Lista de Químicos Tóxicos (40 CFR 372):**

Este produto contém as seguintes substâncias, as quais aparecem listadas na Lista de Químicos Tóxicos:

Informações Adicionais Regulatórias**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Referências Atuais:**

1. Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices. *American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Cincinnati OH.*
2. IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Man. *World Health Organization, International Agency for Research on Cancer. Geneva, Switzerland.*
3. Annual Report on Carcinogens. National Toxicology Program. *U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service.*
4. NIOSH Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS). *National Institute for Occupational Safety and Health. Cincinnati, OH.*
5. LOLI Database.

**Explicação dos termos:**

ACGIH:	Conferência americana de higiene industrial governamental
ACGIH-TL:	Valor de limite do ponto inicial
DSL:	Lista de substâncias domésticas
HMIRC:	Comissão de revisão de informações de materiais perigosos
IARC:	Agência internacional para a pesquisa sobre o câncer
NTP:	Programa Toxicológico Nacional
NIOSH:	Instituto nacional da saúde da segurança ocupacional
NIOSH-REL:	Limite de exposição recomendada
OSHA:	Administração da saúde e segurança ocupacional
OSHA-PEL:	Limite de exposição permitida
TSCA:	Ato de controle de substância tóxica (inventário)

Indicadores de Limite de Exposição Ocupacional: TWA - Média tornada mais pesada do tempo; STEL - Limite a curto prazo; C - Teto

Unidades limites: [mg/m<sup>3</sup>]

Notações ACGIH:

“Pele” refere-se à potencial contribuição para a exposição geral por via cutânea, incluindo membranas mucosas e os olhos, tanto pelo contato com vapores ou pelo contato direto da pele com a substância.

Notificação "A": Indica risco de câncer, como descrito abaixo:

Classificação ACGIH: A1- Confirmado causar cancer em humanos; A2 - Suspeito de causar cancer em humanos; A3 - Confirmado causar cancer em animais com relevância desconhecida para humanos; A4 - Não classificável como cancerígeno pa humanos; A5 - Não suspeito de causar câncer em humanos.

"SEN" refere-se ao potencial de um agente de produzir sensibilização, confirmado com dados em humanos e em animais.

Seção(ões) revisada(s):

2

Conformidade com a Regulamentação Química(CRQ):

Contato Técnico:Tel. +1 281 285 7873 (USA)

Email: [scaldwell2@slb.com](mailto:scaldwell2@slb.com); [ckirchof@slb.com](mailto:ckirchof@slb.com);

Contato Técnico: Tel. +55 22 3311 7258 (BRA)  
Email: [wsilveira@slb.com](mailto:wsilveira@slb.com)

Data de revisão:

24 de setembro de 2013

"As informações e recomendações contidas neste documento foram pesquisadas e compiladas a partir de fontes confiáveis e representam o melhor do conhecimento disponível, que, no entanto, não significa que exauriu-se o tema. As informações contidas nesta ficha de segurança refere-se ao produto aqui descrito individualmente, portanto não são válidas para situações em que este produto está sendo usado em combinação com outros. Produtos químicos podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com precaução por pessoas devidamente habilitadas. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos perigos que existem. A determinação final da aplicabilidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do usuário."

Fim da FISPQ