

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

Cumpre 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:	J502
Função do produto:	Fibras para retenção de areia
Identificação da companhia/empreendimento:	Schlumberger Serviços de Petróleo Ltda Rua Rodolfo David Gomes, s/nº Novo Cavaleiros – Macaé – RJ CEP: 27930-070 Tel.: 55 22 2763 5050
Telefone de emergência comercial:	0800 22 43 21
Telefones da Corporação para casos de não emergência:	+55 22 9824 7939 (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

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 limpexa 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/m³; particulado respirável TLV-TWA=3 mg/m³.

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
Coefficiente 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 REGULAMENTAÇÃOInventários químicos internacionais

USA (TSCA):	Esse produto está de acordo com os requerimentos TSCA
CANADÁ (DSL):	Esse produto está de acordo com os requerimentos DSL
EU (EINECS/ELINCS):	Esse produto está de acordo com os requerimentos EINEC/ ELINCS
CHINA:	Esse produto está de acordo com os requerimentos de estoques da China
JAPÃO (ENCS):	Este produto não está de acordo com os requerimentos JPENCS
AUSTRALIA (AICS):	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/m³]

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):

1

Conformidade com a Regulamentação Química(CRQ):

Contato Técnico:Tel. +1 281 285 7873 (USA)
Email: iwitt@slb.com; ckirchof@slb.com;

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

Data de revisão:

14 de maio de 2012

“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