

## 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:	<b>FIBRA PARA BAIXA TEMPERATURA</b>
Código do produto:	<b>J622</b>
Identificação da companhia:	<b>Schlumberger Serviços de Petróleo Ltda</b> Rua Rodolfo David Gomes, s/nº Novo Cavaleiros – Macaé – RJ CEP: 27930-070 Tel.: 55 22 2763 5050 0800 22 43 21
Telefone de emergência comercial:	
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 perigo físico classificado.
Principais riscos para a saúde:	Pode causar irritação mecânica. Poeira respirável. (Ver também secção 11). A inalação da poeira pode causar falta de ar, aperto no peito, uma dor de garganta e tosse.
Principais meios de exposição:	Contato com a pele.
Precauções:	Manter longe do calor, faíscas e chamas. Evitar a formação de poeira. incompatível com agentes oxidantes.
Outros perigos:	Pó.

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

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

Preparado

Natureza química: Inerte. Polímero sintético

Componentes	Nº CAS	% Peso
Polímero sintético orgânico	Proprietário	60 - 100

**4. PRIMEIROS SOCORROS**

Contato com os olhos:

Enxaguar. Consultar um médico.

Contato com a pele:

Lavar com água e sabão.

Inalação:

Remova para o ar livre. Consultar um médico.

Ingestão:

Consultar o médico. Lavar a boca. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Perigo de incêndio:

Material combustível.

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 da mesma; dos seus produtos de combustão ou dos gases liberados:

A decomposição térmica pode levar a liberação de gases e vapores irritantes.

Equipamento de proteção especial para bombeiros:

Usar vestuário de proteção próprio para combate ao fogo e evitar respirar os gases. Em áreas fechadas, usar dispositivo respiratório independente.

Classificação NFPA:

Saúde: 1

Inflamabilidade: 1

Reatividade: 0

Especial: nenhum(a)

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

Principais riscos físicos:

Nenhum perigo físico classificado.

Outros perigos:	Pó.
Precauções individuais:	Usar equipamento de proteção adequado.
Métodos de limpeza:	Recolher os resíduos com vassoura e pá para coletores adequados.
Precauções ambientais:	Mantenha fora das vias marítimas.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio:

Precauções:	Manter longe do calor, faíscas e chamas. Evitar a formação de poeira. Incompatível com agentes oxidantes.
Recomendações:	Colocar um equipamento de proteção conveniente.

### Armazenamento:

Condições de armazenamento:	Não são necessárias condições especiais de armazenamento.
Requisitos de embalagem:	Saco de polietileno ou tambor com polietileno linear.
Produtos incompatíveis:	Agentes oxidantes.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Todos os equipamentos de Proteção Individual (EPI) para químicos devem ser selecionados com base em uma avaliação de ambos os químicos presentes e perigos e o riscos de exposição a esses perigos. As recomendações de EPI abaixo são baseadas em uma avaliação dos riscos químicos associados a este produto. Onde este produto é utilizado: em mistura, com outros produtos ou fluidos, riscos adicionais podem ser criados e, como tal, uma avaliação adicional de risco pode ser necessária. O risco de exposição e da necessidade de proteção respiratória irá variar de local de trabalho e deve ser avaliada pelo utilizador em cada situação.

Medidas de engenharia:	Controle na fonte.
Medidas de higiene:	Ter cuidado na limpeza.
Proteção respiratória	Use respirador aprovado pela NIOSH com proteção contra pó e névoa (codificação de cor: cinza ou 3M 8210).
Proteção dos olhos:	Utilize óculos de segurança bem ajustados.
Proteção das mãos:	Luvas cóton.

Proteção do corpo e da pele:

Não requer proteção especial.

**LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL****As partículas não reguladas de outra maneira/específica [PNOR ou PNOS] (insolúvel ou pouco solúvel):**

- OSHA PEL' s para a poeira inerte ou de incômodo é coberto por limites de PNOR: fração respirável: 5 mg/m<sup>3</sup>; poeira total 15 mg/m<sup>3</sup>. Recomendações do ACGIH PNOS: as concentrações transportadas por via aérea devem ser mantidas abaixo de 3 mg/m<sup>3</sup>, relativo à partícula ínfima respirável, e dos 10 mg/m<sup>3</sup>, partículas inalantes.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Caracterização química:	Polímero sintético
Perigo de incêndio:	Material combustível.
Forma:	Fibras
Cor:	Branco
Odor:	Doce
pH:	6 - 8
Ponto de ebulição:	Não aplicável.
Ponto de ignição:	Não aplicável.
Limites de inflamabilidade no ar:	
Inferior:	Não aplicável.
Superior:	Não aplicável.
Densidade da massa :	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	> 242 °C / 468 °F
Solubilidade:	
Solubilidade em água:	Insolúvel
Lipossolubilidade:	Informação não disponível.
Densidade relativa:	1.2-1.3 (@ 20°C)
Pressão de vapor:	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Densidade do vapor:	Não aplicável
Viscosidade:	Não aplicável
% Volatilidade:	Nenhuma
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Ver também na seção 12

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade:	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento
Situações a evitar:	Manter longe do calor, faíscas e chamas.
Polimerização perigosa:	Não ocorrerá.
Incompatibilidade com outras substâncias:	Não conhecidos.
Produtos de decomposição perigosos:	Quando fortemente aquecidos ou queimados, óxidos de carbono e gases químicos orgânicos nocivos são liberados.
Outros perigos:	Pó.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA DO PRODUTO****Perigo agudo para a saúde:**

Contato com os olhos:	Pode causar irritação mecânica.
Contato com a pele:	Pode causar irritação mecânica.
Ingestão:	Trata-se de uma maneira pouco provável de exposição. Pode causar irritação mecânica.
Inalação:	A inalação do pó pode causar falta de ar, aperto no peito, dor de garganta 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:	Sistema respiratório

**INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS SOBRE OS COMPONENTES**

Componentes	Efeitos sobre os órgãos específicos	LD50 / LC50
Polímero orgânico sintético	-	-

Componente	IARC	ACGIH - cancerígenos	OSHA-Regulamento cancerígeno	NTP:
Polímero orgânico sintético	-	-	-	-

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Informação sobre o componente

#### *Polímero orgânico sintético*

Persistência / Degradabilidade:

Biodegradável.

Bioacumulação:

Pouco provável. Peso molecular elevado.

Toxicidade de crustáceos:

48h LC50= >195 mg/l (Acartia tonsa)

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS AO DESCARTE

Resíduos de desperdício e de produto não utilizado:

Aterro sanitário ou outro método aceitável que obedeça aos regulamentos locais.

Embalagens contaminadas:

Enviar os sacos vazios para um aterro sanitário. Inutilizar outros tipos de recipientes por meio de perfuração ou compactação e enviar para aterro sanitário, a menos que tal seja proibido pela regulamentação local.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

### Departamento de Transporte (DOT): EUA

CERCLA RQ:

Nenhum

Classe de Risco:

Não regulamentado

Nome apropriado para embarque:

Não regulamentado

Etiquetas:

Não exigidas

**IMDG/IMO**

Nome apropriado para embarque: Não regulamentado  
Referência: Nenhuma

**ICAO/IATA**

Nome apropriado para embarque: Não regulamentado  
Número da ONU: Nenhum

**TDG: CANADA**

Nome apropriado para embarque: Não regulado  
Número pin: Nenhum

**ANTT: BRASIL**

Nome apropriado para embarque: Não regulamentado  
Classe de Risco: Não regulamentado  
Número de Risco: Não regulamentado  
Número da ONU: Nenhum  
Grupo de embalagem: Não exigido

Nota 1: Para a seleção aplicável do cartaz verifique os regulamentos apropriados de transporte; a seleção pode variar dependendo do tamanho da carga e das categorias de outros materiais perigosos na carga.

**15. REGULAMENTAÇÕES**

Situação relativa a notificação/restrições:

**EUA:**

Este produto está em conformidade com as exigências da TSCA

**CANADÁ:**

Este produto está em conformidade com as exigências da DSL

**JAPÃO:**

Este produto não está em conformidade com as exigências da JPENCS

**CHINA:**

Este produto não está em conformidade com as exigências do inventário de substâncias químicas da China

**AUSTRÁLIA:**

Este produto não está em conformidade com (AICS)

**UNIÃO EUROPÉIA: EU EINECS/ELINCS**

Todos os componentes deste produto estão em conformidade com as exigências da EINECS/ ELINCS.

**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):

Novo

Conformidade com a Regulamentação Química(CRQ):

Contato Técnico:Tel. +1 281 285 7873 (USA)  
Email: [iwitt@slb.com](mailto:iwitt@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:

05 de fevereiro 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