

**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:	J527
Função do produto:	Fibras para retenção de areia PropNET Hi-K
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:	Pode causar irritação mecânica aos olhos. A inalação da poeira pode causar parada na respiração, aperto no peito, garganta seca e tosse.
Precauções:	Manter afastado de calor, faíscas e chamas. Incompatível com agentes oxidantes.
Principais meios de exposição:	Contato com a pele e olhos. Inalação.
Classificação HMIS: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Perigo físico: 0	

Estado físico: Fibras**Cor:** Azul**Odor:** Nenhum**3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Preparado

Natureza química:

Polímero sintético

Componentes	Nº CAS	% Peso
Polímero sintético	Proprietário	60-100

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos:

Lavar com água abundante. Procurar assistência médica se ocorrer irritação.

Contato com a pele:

Lavar áreas afetadas com água e sabão. Procurar assistência médica se ocorrer irritação.

Inalação:

Mover vítima para o ar livre.

Ingestão:

Lavar a boca. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Obter assistência médica.

Observações adicionais de primeiros socorros:

Consultar um médico se necessário.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Perigo de incêndio:

Material combustível.

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 a liberação de gases irritantes e vapores. Quando fortemente aquecido ou queimado, óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio, amônia e fumos orgânicos perigosos são liberados. Cianidas.

Equipamento de proteção especial para bombeiros:

Usar meios de extinção que são apropriados às circunstâncias e ao ambiente ao redor. Em áreas fechadas, usar dispositivo respiratório independente.

Classificação NFPA: Saúde: 2 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0 Especial: Nenhum

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Principais riscos físicos:	Nenhum risco físico classificado.
Precauções individuais:	Não respirar poeira. Manter afastado de calor, faíscas e chamas.
Métodos para limpeza:	Varrer e recolher com auxílio de uma pá e então colocar em recipientes apropriados para disposição.
Precauções ambientais:	Manter afastado dos cursos d'água. Prevenir a entrada em esgotos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio:**

Precauções:	Manter afastado de calor, faíscas e chamas. Incompatível com agentes oxidantes.
Recomendações:	Nenhuma precaução especial é exigida.

Armazenamento:

Condições de armazenamento:	Nenhuma condição especial é exigida.
Requisitos de embalagem:	Sacola de polietileno ou tambor com revestimento de polietileno.
Produtos incompatíveis:	Agentes oxidantes. Ácidos fortes. Bases fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de engenharia:	Controlar a fonte.
Medidas de higiene:	Evitar formação de poeira. Usar equipamento de proteção individual adequado.
Proteção respiratória:	Se poeira ou névoa é gerada, 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**Partículas específicas não reguladas de outra maneira [PNOS] (insolúveis ou pouco solúveis):**

OSHA PELs para poeira inerte ou nociva são cobertas pelos limites PNOR – fração respirável: 5 mg/m³; poeira total 15 mg/m³.

ACGIH: Recomendações PNOS - as concentrações transportadas por via aérea devem ser mantidas abaixo de 3 mg/m³, do particulado respirável, e dos 10 mg/m³, particulados inalantes.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Caracterização química:	Polímero sintético
Perigo de incêndio:	Material combustível.
Estado físico:	Fibras
Cor:	Azul
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:	500 – 600 kg/ m ³
Ponto de fusão:	> 208 °C/ 406 °F
Temperatura de decomposição:	> 242 °C/ 468 °F
Solubilidade:	
Solubilidade em água:	Insolúvel
Lipossolubilidade:	Insolúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Não aplicável
Densidade relativa:	1,1 (@ 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:	Manter afastado de calor, faíscas e chamas.
Incompatibilidade com outras substâncias:	Oxidantes. Ácidos fortes. Bases fortes.
Produtos de decomposição perigosos:	Quando fortemente aquecido ou queimado, óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio, amônia e fumos orgânicos perigosos são liberados. Cianidas. Aldeídos.
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:	Inalação de poeira pode causar uma pequena parada de respiração, aperto no peito, uma 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:**

Persistência/ Degradabilidade: Não biodegradável

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 regulamentação local. 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): Alguns componentes deste material não estão no DSL ou exceção. Qualquer importação do produto para o Canadá é restringido ou exige uma notificação apropriada
EU (EINECS/ELINCS): Esse produto está de acordo com os requerimentos EINEC/ ELINCS
CHINA: Esse produto não está de acordo com os requerimentos de inventários da China
JAPÃO (ENCS): Este produto não está de acordo com os requerimentos JPENCS
AUSTRALIA (AICS): Este produto não está de acordo com os requerimentos 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

Poliol alifático

EPA, CERCLA Seção 102a/103 Substâncias Perigosas (40 CFR 302.4): Nenhum**CERCLA/SARA – Substâncias Perigosas e seus RQs:** Nenhum**EPA, SARA Título III Seção 304, Substâncias Extremamente Perigosas (40 CFR 355.40):** Nenhum**California - Proposição 65:** NenhumClasse de Risco Internacional**Classe de Risco WHMIS:**

Produto não controlado

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):

2

Conformidade com a Regulamentação Química(CRQ):

Contato Técnico:Tel. +1 281 285 7873 (USA)
Email: scaldwell2@slb.com; ckirchof@slb.com;

Contato Técnico:Tel. +55 22 3311 7258 (BRA)
Email: 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