

## 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

<b>Código do Produto:</b>	<b>D188</b>
<b>Nome do Produto:</b>	<b>UltraLite D188</b>
<b>Identificação da companhia/empreendimento:</b>	<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
<b>Telefone de emergência comercial:</b>	0800 22 43 21
<b>Telefones da Corporação para casos de não emergência:</b>	+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 DOS PERIGOS

	Resumo de Emergência
<b>Principais riscos físicos:</b>	Nenhum risco físico classificado.
<b>Principais riscos para a saúde:</b>	Pode causar irritação mecânica dos olhos.
<b>Principais riscos para o ambiente:</b>	Nenhum.
<b>Precauções:</b>	Evitar contato com os olhos. Não respirar a poeira
<b>CLASSIFICAÇÃO HMIS:</b>	Saúde: 0    Inflamabilidade: 0    Perigo físico: 0

Estado físico: Pó

Cor: Creme

Cheiro: Nenhum

**Principais meios de exposição:**

Inalação. Contato com a pele. Contato com os olhos

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Este produto é definido como MISTURA de acordo com as normas de classificação de produtos químicos perigosos (ABNT NBR 14725).

Componente	Nº CAS	Peso %
Sólido Inorgânico Amorfo	Proprietário	60-100

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

<b>Recomendação geral:</b>	Consultar um médico se necessário.
<b>Contato com os olhos:</b>	Procurar imediatamente assistência médica.
<b>Contato com a pele:</b>	Lavar com sabão e água.
<b>Ingestão:</b>	Lavar a boca com água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
<b>Inalação:</b>	Mover a pessoa para o ar livre.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Perigo de incêndio:</b>	Não combustivel.
<b>Ponto de inflamação:</b>	Não aplicável.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não aplicável.
<b>Limites de inflamabilidade no ar:</b>	
<b>Inferior:</b>	Não aplicável
<b>Superior:</b>	Não aplicável
<b>Propiedades comburentes:</b>	Nenhuma.

**Meios adequados de extinção:**  
Compatível com todos os tipos.

**Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:**  
Não conhecidos.

**Perigos especiais resultantes da exposição à própria substância ou preparação, aos produtos de combustão ou aos gases produzidos:**  
Não Conhecidos

**Equipamento de proteção especial para bombeiros:**  
Não são necessárias medidas especiais contra incêndio. Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente adjacente

<b>Classificação NFPA:</b>	
<b>Saúde:</b>	0
<b>Inflamabilidade:</b>	0
<b>Instabilidade:</b>	0
<b>Especial:</b>	Nenhuma

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

<b>Principais riscos físicos:</b>	Nenhum perigo físico classificado.
<b>Precauções individuais:</b>	Não respirar a poeira. Manter Evitar contato com os olhos.
<b>Métodos de limpeza:</b>	Varrer com pá e vassoura para recipientes adequados para eliminação de resíduos.
<b>Precauções ambientais:</b>	Nenhuma.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

<b>Manuseio:</b>	
<b>Precauções:</b>	Evitar contato com os Olhos. Não respirar a poeira.
<b>Recomendação para um manuseio seguro:</b>	Evitar formação de pó.
<b>Medidas técnicas/Condições de armazenamento:</b>	Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.
<b>Requisitos de embalagem:</b>	Saco de papel (com no mínimo 3 camadas) ou outro recipiente industrial próprio para materiais em pó ou granulados.
<b>Produtos incompatíveis:</b>	Não conhecidos.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Planos para reduzir exposição:</b>	Controlar a fonte.
<b>Medidas de higiene:</b>	Manter concentrações no ar abaixo do limite de exposição. Usar equipamento de proteção individual adequado.
<b>Proteção respiratória:</b>	Caso haja formação de poeira ou névoa, usar respirador aprovado pela NIOSH, com proteção contra poeira ou névoa (3M 8210).
<b>Proteção dos olhos:</b>	Utilizar óculos de segurança quando estiver manipulando qualquer produto químico.
<b>Proteção das mãos:</b>	Luvas de algodão.
<b>Proteção do corpo e da pele:</b>	Roupa limpa para cobrir o corpo.

### Limites de Exposição Ocupacional

Componente	ACGIH - TLVs			OSHA – PELs		
	TWA / Teto	STEL	Pele	PEL de TWA de 8 horas da OSHA (mg/m <sup>3</sup> ):	PEL steel da OSHA (mg/ m <sup>3</sup> ):	PELs Final - Pele
Polímero sintético	-	-	-	-	-	-

#### Partículas Não Reguladas/Especificadas de outra maneira [PNOR ou PNOS] (insolúvel ou pouco solúvel):

- OSHA PEL's para a poeira inerte ou pó nocivo 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>, concentração respirável, e dos 10 mg/m<sup>3</sup> para partículas inaláveis.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

<b>Caracterização química:</b>	Inerte.
<b>Perigo de incêndio:</b>	Não combustivel.
<b>Estado físico:</b>	Pó.
<b>Cor:</b>	Creme.
<b>Cheiro:</b>	Nenhum.
<b>Limite do cheiro:</b>	Não aplicável.
<b>pH:</b>	Não aplicável.
<b>Ponto/intervalo de ebulição:</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de inflamação:</b>	Não aplicável.
<b>Limites de inflamabilidade no ar:</b>	
<b>Inferior:</b>	Não aplicável.
<b>Superior:</b>	Não aplicável.
<b>Densidade da massa:</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de derretimento:</b>	Dado não disponível.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não aplicável.
<b>Solubilidade:</b>	
<b>Hidrossolubilidade:</b>	Insolúvel.
<b>Lipossolubilidade:</b>	Insolúvel.
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/agua):</b>	Não aplicável.
<b>Densidade relativa:</b>	~ 0.4
<b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável.
<b>Densidade do vapor:</b>	Não aplicável.
<b>Viscosidade:</b>	Não aplicável.
<b>Velocidade de evaporação:</b>	Não aplicável.
<b>% Volatilidade:</b>	Nenhuma.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade:**

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento

**Condições a evitar:**

Evitar formação de pó.

**Incompatibilidade com outras substâncias:**

Não conhecidos.

**Produtos de decomposição perigosos:**

Nenhum.

**Polimerização perigosa:**

Não ocorre polimerização perigosa.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA DO PRODUTO

#### Perigo agudo para a Saúde

<b>Contato com os olhos:</b>	Pode causar irritação mecânica. Pode causar dor, vermelhidão, desconforto.
<b>Contato com a pele:</b>	Não se espera qualquer efeito. Pode causar irritação mecânica.
<b>Ingestão:</b>	Não se espera qualquer efeito. A ingestão de grandes quantidades pode ser nociva.
<b>Inalação:</b>	A inalação do pó pode causar taquipnéia, aperto no peito, dor de garganta e tosse.
<b>Sensibilização-Pulmão:</b>	Não se tem conhecimento de que cause reações alérgicas.
<b>Sensibilização-Pele:</b>	Não se tem conhecimento de que cause reações alérgicas.
<b>Produtos toxicologicamente sinérgicos:</b>	Não conhecidos.

#### Perigo crônico para a Saúde

<b>Efeitos cancerígenos:</b>	Não conhecidos.
<b>Efeitos mutagênicos:</b>	Nenhum.
<b>Efeitos Teratogênicos:</b>	Nenhum.
<b>Toxicidade reprodutiva:</b>	Nenhum.
<b>Efeitos sobre os órgãos específicos:</b>	Não existe informação disponível.

### INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA DOS COMPONENTES

Componente	Efeitos sobre órgãos específicos	LD50 / LC50
Polímeros sintéticos	-	-

Componente	IARC - Grupos 1 e 2	Cancerígenos -ACGIH	Cancerígenos Listados na OSHA	NTP
Polímeros sintéticos	-	-	-	-

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

#### Informação do componente

Sólidos amorfos inorgânicos	
<b>Bioacumulação:</b>	Não aplicável..
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias.
<b>Toxicidade às algas</b>	Listado no PLONOR lista da OSPAR.

**13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS AO DESCARTE****Resíduos / produto não utilizado:**

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

**Embalagens contaminadas:**

Descartar de acordo com a regulamentação local.

**14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE****ANTT:**

Número da ONU: Nenhum  
Nome correto de embarque: Não regulado

**DOT (USA):**

CERCLA RQ: Nenhum  
  
Classe de perigo: Não regulado  
Nome correto de embarque: Não regulado  
Etiqueta(s): Não exigido

**IMDG/IMO:**

Nome correto de embarque: Não regulado  
Referência UN: Nenhuma

**ICAO/IATA**

Nome correto de embarque: Não regulado  
Número da ONU: Nenhum

**TDG (Canadá):**

Nome correto de embarque: Não regulado  
Número pin: Nenhum

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

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO****Inventários Internacionais**

**USA (TSCA):** Este produto cumpre com os requerimentos do TSCA.  
**IMPORTAÇÃO, EUA** Não há restrição de volume de importação nos EUA.

**Canadá (DSL):** Este produto cumpre com os requerimentos do DSL.  
**IMPORTAÇÃO, Canadá** Não há restrição de volume de importação no Canadá

**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 de termos:**

ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienist
ACGIH-TL:	Threshold Limit Value
DSL:	Domestic Substance List
HMIRC:	Hazardous Materials Information Review Commission
IARC:	International Agency for Research on Cancer
NTP:	National Toxicology Program
NIOSH:	National Institute of Occupational Safety & Health
NIOSH-REL:	Recommended Exposure Limit
OSHA:	Occupational Safety & Health Administration
OSHA-PEL:	Permissible Exposure Limit
TSCA:	Toxic Substance Control Act (Inventory)

Indicadores de Limite de Exposição Ocupacional: TWA - Time Weighted Average; STEL - Short Term Limit; C – Ceiling Limit (limite máximo); unidades: [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 cancer 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):****Conformidade com a Regulamentação Química(CRQ):**

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

**Data de revisão:**

23 de março 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**