

**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>B038</b>
Função do produto:	<b>ESTENDEDOR LÍQUIDO PARA PASTAS DE CIMENTO</b>
Identificação da companhia/empreendimento:	<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 PERIGO**

Informações gerais sobre emergência	
Principais riscos para o ambiente:	Nenhum conhecido.
Principais riscos físicos:	Nenhum perigo físico classificado.
Precauções especiais:	Não congelar.
Principais riscos para a saúde:	Nenhum conhecido.

CLASSIFICAÇÃO HMIS: Saúde 0      Inflamabilidade 0      Reatividade 0      EPI: A

# Veja na Seção 11 uma discussão completa sobre os riscos para a saúde.

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

Produto classificado como não perigoso.

Preparado

Natureza química: Dispersão aquosa de compostos inorgânicos. Inerte.

Componentes	No. CAS	Peso %
Sílica coloidal	7631-86-9	30-60

**4. PRIMEIROS SOCORROS**

Contato com os olhos:

Enxaguar.

Contato com a pele:

Enxaguar.

Inalação:

Remova para ambiente com ar fresco.

Ingestão:

Lave a boca com água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Outras informações:

Consultar um médico se necessário.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Perigo de incêndio:

Não combustível.

Meios de extinção adequados:

O produto não queima. Use extintor de fogo apropriado para material circunvizinho.

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:

Não conhecidos.

Equipamento de proteção especial para bombeiros:

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições ambientais.

Classificação NFPA: Saúde 0

Inflamabilidade 0

Reatividade 0

Especial: Nenhum (a)

Produtos da combustão:

ver Secção 10.

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

Principais riscos físicos:

Nenhum perigo físico classificado.

Precauções individuais:

Não requer precauções especiais.

Métodos de limpeza:

Colocar em recipientes apropriados para a eliminação.

Precauções ambientais:

Depois de limpar, lavar os resíduos com água.  
Conter os derrames. Prevenir dispersão ou derramamento.

# Ver Secção 8 para informação sobre equipamento de protecção.

# Ver Secção 13 para informação sobre o despejo.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Precauções:

Não congelar.

Recomendações:

Nenhum (a).

Armazenamento:

Condições de armazenamento:

Não congelar.

Requisitos de embalagem:

Cilindro ou lata de polietileno de alta densidade (HPDE).

Produtos incompatível:

Não conhecidos.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de engenharia:

Assegurar ventilação adequada.

Medidas de higiene:

Evitar o contato com os olhos, pele e vestuário.

Protecção respiratória:

Normalmente não é necessário.

Protecção ocular:

Óculos de segurança contra respingo.

Protecção das mãos:

Luvas de borracha

Protecção da pele e de outras partes do corpo:

Roupa limpa para cobrir o corpo.

### Limites De Exposição Ocupacional

**Poeira de incômodo:**

ACGIH: relativo à partícula ínfima inalante TLV-TWA=10 mg/m<sup>3</sup>; relativo à partícula ínfima respirável TLV-TWA= 3 mg/m<sup>3</sup>

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Caracterização química:

Dispersão aquosa de compostos inorgânicos. Inerte.

Perigo de incêndio:	Não combústivel.
Forma:	Líquido
Cor:	Branco leitoso
Odor:	Nenhum
Teor de pH:	~ 10.3
Ponto de ebulição:	100°C / 212 °F
Ponto de ignição:	Não inflama
Limites de inflamabilidade no ar:	
Inferior:	Não aplicável.
Superior:	Não aplicável.
Ponto de derretimento:	~ 0°C (32°F)
Pressão de vapor:	O mesmo que a água
Densidade relativa:	1.2 @ 25°C
Densidade da massa:	Não aplicável
Solubilidade:	
Solubilidade em água:	Insolúvel
Lipossolubilidade:	Insolúvel.
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não aplicável.
Viscosidade:	8 mPa.s (@ 25 °C).
Densidade do vapor (ar=1):	O mesmo que a água
Velocidade de evaporação:	Dados não disponíveis
% Volatilidade:	~70

**10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade:	Estável.
Situações a evitar:	Não congelar.
Materiais a evitar:	Não conhecidos
Polimerização perigosa:	Não ocorrerá.
Produtos de decomposição perigosos:	Nenhum.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO****Perigo agudo para a Saúde**

Contato com os olhos:	Não se espera qualquer efeito.
Contato com a pele:	Não se espera qualquer efeito.
Inalação:	Não é perigoso por inalação ( poeira respirável).

Ingestão:	Não se espera qualquer efeito. A ingestão de grandes quantidades pode causar indisposição.
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.
Outra informação:	Nota: Os pós secos estão sujeitos aos limites de exposição ocupacional para a matéria de partícula ínfima transportada por via aérea. Ver também seção 8.

**Perigo Crônico para a Saúde**

Carcinogênese:	Não conhecidos.
Mutagênicos:	Não se tem conhecimento que cause danos genéticos hereditários.
Teratogênese:	Não se tem conhecimento de que cause anomalias congênitas.
Toxicidade reprodutiva:	A informação que se têm é que pode afetar as funções e os órgãos reprodutíveis negativamente.
Órgãos susceptíveis de serem afetados:	Nenhum conhecido.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Informação sobre o produto em geral:**

Persistência e degradabilidade:	Não aplicável. Inorgânico.
Efeitos de ecotoxicidade:	Não conhecidos.
Bioacumulação:	Nenhum (a)

**13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS AO DESCARTE**

Resíduos de desperdício e de produto não utilizado:	Eliminar por injeção ou outro método aceitável que obedeça aos regulamentos locais.
Embalagens:	Dispor em observação das definições da autoridade responsável local. Se os recipientes reusáveis forem usados, devolva-os para o fornecedor do produto, após o enxague requerido.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE****Departamento de Transporte (DOT):EUA**

CERCLA RQ:	Nenhum (a).
Classe de perigo:	Não regulamentado.
Nome de embarque correto:	Não regulamentado.
Etiqueta (s) :	Não exigidas.

**IMDG/IMO:**

Nome de embarque correto:	Não regulamentado.
Referência UN:	Nenhum (a).

**ICAO/IATA**

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

**TDG:CANADA**

Nome apropriado para embarque:	Não regulamentado
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 refira os regulamentos apropriados do transporte; a seleção pode variar dependendo do tamanho da carga e das categorias de outros materiais perigosos na carga.

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

Situação relativa a notificação/restrições:

**EUA:**

Este produto está em conformidade com os requerimentos do TSCA

**CANADÁ:**

Este produto está em conformidade com os requerimentos do DSL

**Nº CE:**

Este produto está em conformidade com as exigências de EINECS/ELINCS.

**Japan (ENCS):**

Este produto não está em conformidade com JPENCS.

**China:**

Este produto está em conformidade com os requerimentos do inventário da China.

**Australia (AICS):**

Todos os constituintes deste material estão listados no inventário de substâncias químicas Australiano (AICS).

**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):

1

Conformidade com a Regulamentação Química(CRQ):

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

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

Data de revisão:

01 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