

**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: **D175**
Função do produto: **ANTIESPUMANTE**
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
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: Não conhecidos.
Principais riscos físicos: Nenhum risco classificado.
Precauções especiais: Não congelar.
Principais meios de exposição: Contato com a pele e olhos.
Principais riscos para a saúde: Pode ser ligeiramente irritante aos olhos.
Classificação HMIS: Saúde: 1 Inflamabilidade: 1 Perigo físico: 0 EPI: A

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado.

Natureza química: Natureza química: Solução aquosa de sais orgânicos e inorgânicos

Componentes	Nº CAS	Peso %
POLIDIMETILSILOXANO	63148-62-9	15 - 40
ÁGUA	7732-18-5	60 - 100
SILICA NÃO-CRISTALINA	7631-86-9	1 - 5
MONOESTEARATO DE SORBITAN	1338-41-6	5 - 10

4. PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos:	Enxaguar com muita água. Procure atendimento médico se ocorrer irritação.
Contato com a pele:	Enxaguar.
Ingestão:	Lavar a boca. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procurar assistência médica.
Inalação:	Mudar para o ar livre. Consultar o médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Perigo de incêndio:	Insignificante
Meios de extinção adequados:	Use o extintor de pó químico, CO ₂ , jato de água ou espuma de álcool
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:	Jato de água de grande volume..
Perigos especiais de exposição que surgem da substância ou da preparação da mesma; dos seus produtos de combustão ou dos gases libertados:	Decomposição térmica pode levar à libertação 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: **2** Inflamabilidade: **1** Reatividade: **0**

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:	Conter e absorver o derrame com material inerte (areia seca ou terra). Colocar o resíduo em tambor de ferro ou de plástico resistente.
Precauções ambientais:	Evitar que grandes derramamentos ou vazamentos atinjam lençóis de água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Precauções:

Não congelar.

Recomendações:

Usar um equipamento de proteção conveniente.

Evitar o congelamento. O congelamento pode destruir a emulsão.

Armazenamento:

Condições de armazenamento:

Não são necessárias condições especiais de armazenamento.

Requisitos de embalagem:

Recipiente de aço ou polietileno (HDPE) de alta densidade.

Produtos incompatíveis:

Oxidantes

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de engenharia:

Não são necessárias medidas técnicas de proteção especiais

Medidas de higiene:

Use os cuidados e limpeza necessários.

Proteção respiratória:

Não é necessária.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais.

Proteção das mãos:

Luvas impermeáveis.

Proteção do corpo e da pele:

Roupa limpa para cobrir o corpo.

Diretrizes sobre os Limites de Exposição Ocupacional (mg/m³)ACGIH: Partículas inaláveis = 10 mg/m³, fração respirável = 3 mg/m³.**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICA**

Caracterização química:

Solução aquosa de sais orgânicos e inorgânicos.

Perigo de incêndio:

Insignificante.

Estado físico:

Líquido

Cor:

Branco leitoso

Odor:

Nenhum

Limite do odor:

Não aplicável

pH:

5

Ponto de ebulição:

100°C (212 °F)

Ponto de ignição:

Não inflamável.

Limites de inflamabilidade no ar:

Inferior:

Não aplicável.

Superior:	Não aplicável.
Densidade bulk :	Não aplicável.
Ponto de fusão:	>-45 °C (-49 °F)
Temperatura de decomposição:	> 242 °C (468 °F)
Solubilidade:	
Solubilidade em água:	Solúvel
Lipossolubilidade:	Insolúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/agua):	Não aplicável.
Densidade:	1.0 @ 25°C
Pressão de vapor:	2.3 kPa @ 20°C
Densidade do vapor:	> 1 (Ar=1.0)
Viscosidade:	~ 100 mPa.s @ 25 °C
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis
% Volatilidade:	~ 60

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável.
Condições a evitar:	Congelamento.
Incompatibilidade com outras substâncias:	Ácidos e bases fortes. Oxidantes.
Produtos de decomposição perigosa:	Quando fortemente aquecido ou queimado, libera óxidos de carbono e gases químicos orgânicos nocivos. Formaldeído. Óxido de silicone.
Polimerização perigosa:	Uma polimerização perigosa não ocorre.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICA

Perigo agudo para a Saúde	
Contato com os olhos:	Não se espera qualquer efeito. Contato prolongado e repetido pode causar ligeira irritação.
Contato com a pele:	Não se espera qualquer efeito.
Ingestão:	Não se espera que a ingestão acidental em pequena quantidade cause efeitos adversos .
Inalação:	Não é perigoso por inalação. (Poeira respirável).
Sensibilização-Pulmão:	Não se tem conhecimento de que cause reações alérgicas.
Sensibilização-Pele:	Não se tem conhecimento de que cause reações alérgicas.

Informação adicional :

O pó seco está sujeito ao limite de exposição ocupacional do material particulado transportado para as vias aéreas. Ver também secção 8.

Perigo crônico para a Saúde

Efeitos cancerígenos:

Não conhecidos.

Efeitos mutagênicos:

Não se tem conhecimento de que cause danos genéticos hereditários.

Teratogênico:

Pode causar má formação congênita.

Toxicidade reprodutiva:

Pode afetar as funções e os órgãos reprodutivos.

Efeitos sobre os órgãos específicos:

Não conhecidos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Persistência / Degradabilidade:

Não biodegradável.

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 contaminadas:

Disponibilizar em observação das definições da autoridade responsável local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**DOT (USA):****CERCLA RQ:**

Nenhum(a)

Classificação de perigo:

Não regulado

Nome de embarque correto:

Não regulado

Etiqueta(s):

Não exigido

IMDG/IMO:

Nome de embarque correto:

Não regulado

Referência un:

Nenhum(a)

ICAO/IATA

Nome de embarque correto:

Não regulado

Número da ONU: Nenhum(a)

TDG (CANADA):

Nome de embarque correto: Não regulado
Numero pin: Nenhum(a)
Classificação de perigo: Não regulado.

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 : Para a seleção aplicável da ficha consulte aos regulamentos apropriados do transporte; a seleção pode variar dependendo do tamanho da carga e das categorias de outros materiais perigosos na carga.

15. REGULAMENTAÇÕES**Inventários internacionais****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 está em conformidade com as exigências do inventário de substâncias químicas da China

AUSTRÁLIA:

Este produto é listado no Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (AICS)

UNIÃO EUROPÉIA: EU EINECS/ELINCS

Todos os componentes deste produto estão em conformidade com as exigências do inventário 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/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:

10 de Outubro de 2011

“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