

**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: | D185 |
| Função do produto: | DISPERSANTE |
| 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: | Não classificados. |
| Principais riscos para a saúde: | Nenhum conhecido. |
| Principais meios de exposição: | Contato com a pele e olhos. |

Classificação HMIS: Saúde: 0 Inflamabilidade: 0 Perigo físico: 0 EPI: A

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado

Natureza química: Solução aquosa de polímero sintético

| Componentes | CAS | % Peso |
|----------------------|--------------|--------------|
| Polímero carboxílico | Proprietário | Proprietário |

Componentes classificados como não perigosos. Dispersão aquosa.

4. PRIMEIROS SOCORROS

| | |
|-----------------------|--|
| Contato com os olhos: | Lavar os olhos com água. |
| Contato com a pele: | Lavar com água. |
| Inalação: | Remova para o ar livre. |
| Ingestão: | Lave a boca com água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procure atendimento medico, se necessário. |
| Outras medidas: | Procurar atendimento médico se necessário. |

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|---|---|
| Perigo de incêndio: | Negligível. |
| 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: | Decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes. Óxidos de carbono. |
| 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 Instabilidade: 0 | |

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

| | |
|----------------------------|---|
| Principais riscos físicos: | Nenhum classificado. |
| Precauções individuais: | Nenhuma precaução especial requerida. |
| Métodos de limpeza: | Conter o derrame. Colocar em contêineres apropriados para descarte. |
| Precauções ambientais: | Evitar grandes derramamentos ou vazamentos. |

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio:**

| | |
|----------------|-----------------------------|
| Precauções: | Nenhuma especial requerida. |
| Recomendações: | Nenhuma. |

Armazenamento:

| | |
|-----------------------------|---|
| Condições de armazenamento: | Manter longe da luz solar. |
| Requisitos de embalagem: | Tambor ou lata de polietileno (HDPE) de alta densidade. |
| Produtos incompatíveis: | Nenhum requerido. |

Advertências gerais:

Nas áreas de manuseio e armazenamento do produto não se deve comer, beber e nem fumar.
Após o manuseio do produto deve-se remover os equipamentos de proteção individual e lavar as mãos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

| | |
|--|--|
| Medidas de engenharia: | Nenhuma técnica especial requerida. |
| Medidas de higiene: | Praticar boa higiene e cuidado. |
| Proteção respiratória: | Nenhuma necessária. |
| Proteção dos olhos: | Recomendável usar óculos de segurança manipulando qualquer produto químico. |
| Proteção das mãos: | Luvas de borracha. |
| Proteção do corpo e da pele: | Nenhuma necessária. |
| Equipamento de Proteção Individual que devem ser utilizados em caso de emergência: | Devem ser utilizados os mesmos equipamentos de proteção individual recomendados para o manuseio. |

Diretrizes sobre os Limites de Exposição Ocupacional (mg/m³)

ACGIH: Partículas inaláveis = 10 mg/m³, partículas respiráveis = 3 mg/m³.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|---|---|
| Caracterização química: | Solução aquosa de polímeros sintéticos. |
| Perigo de incêndio: | Negligível. |
| Estado físico: | Líquido. |
| Cor: | Incolor. |
| Odor: | Nenhum. |
| pH: | 7 |
| Ponto de ebulição: | ~ 100 °C (212 °F) |
| Ponto de ignição: | Não inflama. |
| Limites de inflamabilidade no ar: | |
| Inferior: | Não aplicável. |
| Superior: | Não aplicável. |
| Densidade bulk: | Não aplicável. |
| Ponto de fusão: | Não disponível. |
| Temperatura de decomposição: | > 242 °C (468 °F) |
| Solubilidade: | |
| Solubilidade em água: | Solúvel |
| Lipossolubilidade: | Insolúvel. |
| Coeficiente de partição (n-octanol/água): | Log Pow < 3. |
| Densidade: | > 1. |
| Pressão de vapor: | ~ 2 kPa (@ 25°C) |
| Taxa de evaporação: | Similar a da água. |
| Densidade do vapor: | Não disponível. |
| Viscosidade: | Não disponível. |
| % Volatilidade: | ~ 85 |
| Velocidade de evaporação: | Como a água |
| Ponto de derretimento: | Dados não disponíveis |
| Ponto de ignição: | Não inflama. |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|---|--|
| Estabilidade: | Estável. |
| Situações a evitar: | Nenhuma conhecida. |
| Polimerização perigosa: | Não ocorrerá. |
| Incompatibilidade com outras substâncias: | Nenhuma. |
| Riscos específicos: | Nenhum. |
| Produtos de decomposição perigosos: | Quando fortemente aquecidos ou queimados, óxidos de carbono e vapores orgânicos nocivos são liberados. |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS SOBRE O PRODUTO****Perigo agudo para a saúde:**

| | |
|--|--|
| Contato com os olhos: | Sem efeitos esperados. |
| Contato com a pele: | Sem efeitos esperados. |
| Ingestão: | Não se espera causar efeitos adversos com a ingestão de pequenas quantidades. |
| Inalação: | Não é perigoso para inalação caso o produto NÃO seque (poeira respirável). |
| 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: | Nenhum conhecido. |
| Outras informações: | Pós secos estão sujeitos a Limites de exposição ocupacionais para partículas em vias aéreas. |

Perigo crônico para a saúde:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Efeitos cancerígenos: | Não conhecidos. |
| Efeitos mutagênicos: | Não se tem conhecimento de que cause danos genéticos hereditários. |
| Efeitos Teratogênicos: | Não se tem conhecimento de causar defeitos de nascimento ou efeitos deletérios em fetos em desenvolvimento. |
| Toxicidade reprodutiva: | Não se tem conhecimento afetar negativamente funções reprodutivas e órgãos. |
| Efeitos sobre os órgãos específicos: | Nenhum. |

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Persistência / Degradabilidade: | Não é inerentemente biodegradável. |
| Potencial Bioacumulativo: | Nenhum. |
| Efeitos Ecotoxicos: | Nenhum conhecido. |

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS AO DESCARTE

| | |
|---|--|
| Resíduos de desperdício e de produto não utilizado: | Descarte por injeção ou outro método de acordo com regulamentação local. |
| Embalagens contaminadas: | Descartar de acordo com regulamentos locais. |

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

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| 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 |
| Referência: | 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.

EC – No:

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

CHINA:

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

AUSTRÁLIA:

Todos os constituintes desse produto são listados no Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (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/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): | 4 |
| 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

