

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ  
(Brasil)**

Cumprir 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: **D135**  
Função do produto: **ESTABILIZADOR DE CONTROLADOR DE GÁS**  
Identificação da companhia: **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 PERIGOS**

Informações gerais sobre emergência.  
Principais riscos físicos: Nenhum perigo físico classificado.  
Principais riscos para a saúde: Ligeira irritação dos olhos. Leve irritação da pele.  
Principais riscos para o meio ambiente: Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático..  
Precauções: Afastar das vias marítimas.  
Classificação HMIS: Saúde: **0** Inflamabilidade: **0** Perigo físico: **0**

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

Preparado

Natureza química: Dispersão aquosa de compostos orgânicos e orgânicos. Tensioativos

Componentes	Nº CAS	% Peso
Poliol aromático de amina	Proprietário	10-30%

**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.
Observação adicional:	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 o extintor de fogo apropriado para material circunvizinho.
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:	Não aplicável.
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:	Não são necessárias medidas especiais contra incêndio
Classificação NFPA: Saúde: <b>0</b> Inflamabilidade: <b>0</b> Reatividade: <b>0</b>	

**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 o derrame. Manter o resíduo dentro de um coletor apropriado e encaminhá-lo para destinação correta. (Ver seção 13 para informação sobre o descarte)
Precauções ambientais:	Evitar grandes derramamentos ou vazamentos. Afastar das vias marítimas.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Manuseio:**

Precauções:	Afastar das vias marítimas.
Recomendações:	Não requer recomendações especiais.

**Armazenamento:**

Condições de armazenamento:	Não congelar. O material pode ter as condições físicas afetadas pelo congelamento, mas não é deteriorado. Descongelar e misturar antes de usar.
Requisitos de embalagem:	Recipiente de aço ou polietileno de alta densidade (HPDE).
Produtos incompatíveis:	Oxidantes.

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:	Não são necessárias medidas técnicas de proteção especiais.
Medidas de higiene:	Use os cuidados e limpeza necessários.
Proteção respiratória:	Nenhum é necessário.
Proteção dos olhos:	Utilize óculos de segurança quando estiver manipulando qualquer produto químico.
Proteção das mãos:	Luvas de borracha.
Proteção do corpo e da pele:	Não requer precauções especiais.
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.

## Limites de Exposição Ocupacional

**Nuisance dust:**ACGIH: partículas inaláveis TLV-TWA=10 mg/m<sup>3</sup>; partículas respiráveis TLV-TWA= 3 mg/m<sup>3</sup>**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Caracterização química:	Dispersão aquosa de compostos orgânicos e orgânicos. Tensioativos
Perigo de incêndio:	Insignificante.
Estado físico:	Líquido
Cor:	Vermelhado
Odor:	Semelhante a amina / Macio, suave, brando
pH:	~ 8.7
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.
Temperatura de decomposição:	> 242°C (468 F).
Temperatura de derretimento:	< 4°C (39 F).
Solubilidade:	
Solubilidade em água:	Solúvel
Lipossolubilidade:	Não existe informação disponível.
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não aplicável.
Densidade:	1.1 @ 25°C
Pressão de vapor:	3 kPa @ 25°C
Taxa de evaporação:	Como a água
Densidade do vapor:	> 1 (ar = 1)
Viscosidade:	70 mPa.s @ 20°C
% Volatilidade:	70
Velocidade de evaporação:	Dados não disponíveis.
Ponto de derretimento:	< 4 °C / 39 °F
Temperatura de autoignição:	Dados não disponíveis

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável
Situações a evitar:	Não conhecidas.
Polimerização perigosa:	Não ocorrerá.
Incompatibilidade com outras substâncias:	Oxidantes. Ácidos fortes.

Riscos específicos:	Nenhum.
Produtos de decomposição perigosos:	Quando fortemente aquecido ou queimado, liberta óxidos de carbono, óxidos de enxofre e gases químicos orgânicos nocivos

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Perigo agudo para a saúde:**

Contato com os olhos:	Pode ser ligeiramente irritante.
Contato com a pele:	Pode ser ligeiramente irritante.
Ingestão:	Não se espera que a ingestão acidental de pequenas quantidades do produto cause efeitos adversos.
Inalação:	Não é perigoso. 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:	Não conhecidos.

**Perigo crônico para a saúde:**

Efeitos cancerígenos:	Não conhecidos.
Efeitos mutagênicos:	Não se tem conhecimento de que cause danos genéticos hereditários.
Efeitos Teratogênicos:	Pode causar má formação congênita
Toxicidade reprodutiva:	Pode afetar negativamente as funções e os órgãos reprodutores.
Efeitos sobre os órgãos específicos:	Não conhecidos.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Informação sobre o produto / componentes**

Principais riscos para o ambiente:	Pode causar efeitos nefastos para o ambiente aquático.
Persistência / Degradabilidade:	Não biodegradável.
Efeitos de ecotoxicidade:	Não existe informação disponível.

**13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS AO DESCARTE**

Resíduos de desperdício e de produto não utilizado:	Aterro ou outro método aceitável que obedeça aos regulamentos locais.
Embalagens contaminadas:	Dispor das embalagens observando ao disposto nos regulamentos locais.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE****Department of Transportation (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

**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

**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)

**UNIAO EUROPEIA: EU EINECS/ELINCS**

Alguns dos componentes deste produto não constam do inventário da EINECS e não foram notificados à ELINCS. Este produto não pode ser utilizado comercialmente na Comunidade Européia.

**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: 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;units: [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):

Novo

Conformidade com a Regulamentação Química(CRQ):

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

Data de revisão:

24 de abril de 2011

As informações e recomendações contidas neste documento estão baseadas em testes que acreditamos serem confiáveis. No entanto, Schlumberger não garante a sua exatidão ou integridade, nem qualquer dessas informações constituem uma garantia, tanto implícita quanto expressada, quanto a segurança das mercadorias, comercialização dos produtos ou de adequação das mercadorias para uma finalidade particular. Ajustes podem ser necessários para confirmar as condições reais de utilização. A Schlumberger não assume qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos ou por danos acidentais ou consequentes, incluindo a perda de lucro devido ao uso dessas informações. Não há garantias contra a violação de qualquer patente, direito autoral ou marca registrada que tenha sido feita ou esteja implícita.

**Fim da FISPQ**