

CÓDIGO DO PRODUTO: D168

Data da revisão:

28-Abril-2005



FOLHA DE DADOS DE MATERIAIS DE SEGURANÇA

(Cumprir com regulação OSHA 29 CFR 1910.1200 E ANSI Z 400 1 dos EUA e com a ABNT NBR 14725:2005)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:

CONTROLADOR DE FILTRADO PARA PASTAS DE CIMENTO D168

Código do produto:

D168

Identificação da companhia:

Schlumberger / Flupetrol

Rua Rodolfo David Gomes, s/nº

Novo Cavaleiros – Macaé – RJ

CEP: 27930-070 Tel 55 22 2763 5050

Telefone de emergência comercial:

USA 1-281-595-3518

Telefone da Corporação para casos de não emergência:

55 22 2763 5056

55 84 3205 2626

Utilização do preparado:

Aditivo de cimentação utilizado em aplicações nos poços de petróleo.

Químico responsável:

Moacir de Melo Cavalcanti – CRQ- XIII Nº 01.301.686

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Preparado.

Natureza química:

Solução aquosa.

Componentes	Nº CAS	% Peso
POLÍMERO ALIFÁTICO DE AMIDA	Proprietário	10 - 30
ÁGUA	7732-18-5	60 - 100

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Informações gerais sobre emergência.

Principais riscos físicos:

Nenhum perigo físico classificado.

Principais riscos para a saúde:

Não conhecidos. (Ver também seção 11).

Principais meios de exposição:

Olhos. Contato com a pele.

Precauções:

Não requer precauções especiais.

Classificação HMIS: Saúde: **0**

Inflamabilidade: **0**

Perigo físico: **0**

EPI: **A**

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contacto com os olhos:

Enxaguar.

Contacto com a pele:

Enxaguar.

Ingestão:

Lavar a boca. Nunca dar nada pela boca a uma

CÓDIGO DO PRODUTO:

D168

Data da revisão:

28-Abril-2005

Schlumberger

Inalação:

peessoa inconsciente

Mudar para o ar livre.

Observações adicionais de primeiro socorros:

Consultar um médico se necessário

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Perigo de incêndio:

Insignificante.

Meios de extinção de incêndios adequados:

Use o 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 mesma; dos seus produtos de combustão ou dos gases liberados:

Decomposição térmica pode levar á libertação de gases e vapores irritantes.

Equipamento de protecção especial para bombeiros:

Usar vestuário de protecção próprio para combate ao fogo e evitar respirar os gases. Em áreas fechadas, usar dispositivo respiratório independente.

Classificação NFPA: Saúde: 2

Inflamabilidade: 1

Instabilidade: 0

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

Principais riscos físicos:

Nenhum perigo físico classificado.

Precauções individuais:

Não requer precauções especiais.

Métodos de limpeza:

Suster os derrames. Posto em recipientes apropriados para a eliminação. Depois de limpar, lavar os resíduos com água.

Precauções ambientais:

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Precauções:

Não requer precauções especiais.

Recomendações:

Não requer precauções especiais.

Armazenamento:

Condições de armazenamento:

Não são necessárias condições especiais de armazenamento.

Requisitos de embalagem:

Cilindro de polietileno de alta densidade (HDPE).

Produtos incompatíveis:

Oxidantes



8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de engenharia:	Não são necessárias medidas técnicas de proteção especial.
Medidas de higiene:	Use os cuidados de limpeza necessários.
Proteção respiratória:	Não é necessário.
Proteção dos olhos:	É bom praticar o exercício de utilizar 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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Caracterização química:	Solução aquosa de sais orgânicos e inorgânicos.
Perigo de incêndio:	Insignificante.
Estado físico:	Líquido
Cor:	Claro Incolor / Amarelo
Cheiro:	Nenhum(a)
Limite do cheiro:	Não aplicável
pH:	7 @ 20 g/l
Ponto de ebulição:	~100°C (212 °F)
Ponto de ignição:	Não inflamável
Limites de inflamabilidade no ar:	
Limite inferior:	Não aplicável.
Limite superior:	Não aplicável.
Densidade bulk:	Não aplicável.
Ponto de fusão:	~ 0 °C (32 °F)
Temperatura de decomposição:	> 242 °C (468 °F)
Solubilidade em água:	Solúvel
Lipossolubilidade:	Insolúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não aplicável.
Densidade relativa:	1.1
Pressão de vapor:	2.34 kPa @ 20°C
Densidade do vapor:	Como a água
Viscosidade:	2000 - 4000 mPa.s
Taxa de evaporação:	Como a água
% Volatilidade:	80

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável.
Condições a evitar:	Não conhecidos.

CÓDIGO DO PRODUTO: D168

Data da revisão:

28-Abril-2005

Schlumberger

Incompatibilidade com outras substâncias:
Produtos de decomposição perigosa:

Oxidantes.
Quando fortemente aquecido ou queimado, liberta óxidos de carbono, óxidos de enxofre, óxidos de nitrogênio, amônia e gases químicos orgânicos nocivos.
Não ocorre.

Polimerização perigosa:

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Perigo agudo para a Saúde

Contato com os olhos:

Não se espera qualquer efeito.

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.

Produtos toxicologicamente sinérgicos:

Não conhecidos.

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:

Parcialmente biodegradável.

Bioacumulação:

Nenhum(a).

Efeitos de ecotoxicidade:

Não conhecidos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado:

Descartar por injeção ou outro método aceitável que obedeça aos regulamentos locais.

Embalagens contaminadas:

Disponibilizar em observância das definições da autoridade responsável local.

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

Nome de embarque correto:

Etiqueta(s):

Nenhum(a)

Não regulado

Não exigido

IMDG/IMO:

Nome de embarque correto:

Referencia un:

Não regulado

Nenhum(a)

ICAO/IATA

Nome de embarque correto:

Número da ONU:

Não regulado

Nenhum(a)

TDG (CANADA):

Nome de embarque correto:

Numero pin:

Classificação de perigo:

Não regulado

Nenhum(a)

Não regulado.

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

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

AUSTRÁLIA:

Este produto não está em conformidade com as exigências do Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (AICS)

UNIÃO EUROPÉIA: EU EINECS/ELINCS

Este produto está em conformidade com as exigências de 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: 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)

Occupational Exposure Limits indicators: TWA - Time Weighted Average; STEL - Short Term Limit; C - Ceiling Limit; units: [mg/m³]

ACGIH Notations:

"Skin" refers to the potential significant contribution to the overall exposure by the cutaneous route, including mucous membranes and the eyes, either by contact with vapors or by direct skin contact with the substance.

"A" notation indicates carcinogenicity as follows:

ACGIH classification: A1 - Confirmed Human Carcinogen; A2 - Suspected Human Carcinogen; A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; A5 - Not suspected as a Human Carcinogen.

"SEN" refers to the potential for an agent to product sensitization as confirmed by human and animal data.

*Marca de Schlumberger. Considera-se a informação aqui presente como correta, sendo a mesma apresentada de boa fé. No entanto, nenhuma garantia ou representação é feita pela Schlumberger com relação à correção ou totalidade das informações