



### FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

(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: "Mudpush\* II Espaçador" D182  
Código do produto: D182  
Identificação da companhia: Schlumberger / Flupetrol  
Rua Rodolfo David Gomes, s/nº  
Novo Cavaleiros – Macaé – RJ  
CEP: 27930-070 Tel: 55 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 da substância / preparado: Colchão espaçador para trabalhos de cimentação .  
Químico responsável: Moacir de Melo Cavalcanti – CRQ- XIII Nº 01.301.686

#### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Preparado.  
Natureza química: Mistura sólida

Componentes	Nº CAS	Peso %
POLÍMERO DE GLUCÓSIDO	Proprietário	15 – 40
POLÍMERO ORGÂNICO SULFONADO	Proprietário	40 – 70

#### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO:

Informações gerais sobre emergência.  
Principais riscos físicos: Nenhum perigo físico classificado.  
Principais riscos para a saúde: Pode causar irritação mecânica dos olhos. A inalação do pó pode causar taquipnéia, aperto no peito, dor na garganta e tosse.  
Principais meios de exposição: Olhos. Contato com a pele.  
Precauções: Evitar formação de pó. Manter afastado do calor, chispas ou chamas. Não respirar as poeiras  
Outros perigos: O pó suspenso pode apresentar risco de explosão de pó. Escorregadio quando molhado..

Classificação HMIS: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Perigo físico: 0 EPI: B



#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral:	Consultar um médico se necessário.
Contato com os olhos:	Enxaguar.
Contato com a pele:	Lavar com sabão e água.
Ingestão:	Lavar a boca. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Inalação:	Mudar para o ar livre.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Perigo de incêndio:	Material combustível.
Meios de extinção adequados:	Use o extintor de espuma de álcool, CO2, pó químico ou neblina de água.
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:	Jatos de água de grande volume; pulverização de água.
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:	Usar vestuário de proteção próprio para combate ao fogo e evitar respirar os gases. Em áreas fechadas, usar dispositivo respiratório independente.
Outra informação:	Escorregadio quando molhado. O pó suspenso pode apresentar risco de explosão de pó.

Classificação NFPA: Saúde: 0      Inflamabilidade: 1      Reatividade: 1

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

Principais riscos físicos:	Nenhum perigo físico classificado.
Outros perigos:	O pó suspenso pode apresentar risco de explosão Escorregadio quando molhado.
Precauções individuais:	Não respirar as poeiras.
Métodos de limpeza:	Varrer com vassoura e depositar em coletores adequados para eliminação do resíduo.
Precauções ambientais:	Evitar derramamentos do produto para os corpos hídricos.

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendação para um manuseamento seguro:	Manter concentrações de ar abaixo do limite de
---	--

**Manuseio:**



Precauções:	Evitar formação de pó. Manter afastado do calor, chispas ou chamas. Não respirar as poeiras.
Recomendações:	Usar equipamento de proteção conveniente. Mantenha longe de oxidantes.
<b>Armazenamento:</b>	
Condições de armazenamento:	Guardar em lugar seco..
Requisitos de embalagem:	Saco com barreira de umidade.
Produtos incompatíveis:	Oxidantes.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de planejamento:	Assegurar ventilação adequada.
Medidas de higiene:	Utilize os cuidados de limpeza necessário. Manter concentrações de ar abaixo do limite de exposição.
Proteção respiratória:	Usar equipamento respiratório adequado, quando a ventilação for insuficiente. Se provocar poeira ou névoa, use respirador aprovado pela ( NIOSH) com proteção contra pó e névoa ( codificação de cor: cinza ou 3M 8210).
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança bem ajustados.
Proteção das mãos:	Luvas de borracha.
Proteção do corpo e da pele:	Roupa limpa para cobrir o corpo.

Diretrizes sobre os Limites de Exposição Ocupacional (mg/m<sup>3</sup>)

ACGIH: Partículas inaláveis = 10 mg/m<sup>3</sup>, fração respirável = 3 mg/m<sup>3</sup>.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICA

Caracterização química:	Polímero semisintético .
Perigo de incêndio:	Material combustível.
Forma:	Pó.
Cor:	Castanho avermelhado.
Odor:	Suave, brando e doce.
Limite do odor:	Não aplicável.
pH:	8 @ 650 g/l
Ponto de ebulição:	Não aplicável.
Ponto de ignição:	Não inflamável.
Limites de inflamabilidade no ar:	

**Schlumberger**

Inferior:	Não existe informação disponível.
Superior:	Não existe informação disponível.
Densidade bulk:	Não aplicável.
Ponto de fusão:	Deteriora.
Temperatura de decomposição:	> 242 °C (468 °F)
Solubilidade:	
Solubilidade em água:	Parcialmente solúvel
Lipossolubilidade:	Insolúvel.
Coefficiente de partição (n-octanol/agua):	Não aplicável.
Densidade:	1.3 @ 20°C
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade do vapor:	Não aplicável.
Viscosidade:	Não aplicável.
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis
% Volatilidade:	Nenhuma

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade:	Estável.
Condições a evitar:	Manter afastado do calor, chispas ou chamas.
Incompatibilidade com outras substâncias:	Oxidantes.
Produtos de decomposição perigosa:	Quando fortemente aquecido ou queimado, libera óxidos de carbono e gases químicos orgânicos nocivos. Óxidos de enxofre.
Polimerização perigosa:	Uma polimerização perigosa não ocorrerá.
Outros perigos:	O pó suspenso pode apresentar risco de explosão Escorregadio quando molhado.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICA****Perigo agudo para a Saúde**

Contato com os olhos:	Pode ser ligeiramente irritante.
Contato com a pele:	Não se espera qualquer efeito..
Ingestão:	Não se espera que a ingestão acidental de quantidades pequenas cause efeitos adversos.
Inalação:	A inalação do pó pode causar taquipnéia, aperto no peito, dor de garganta e tosse.
Sensibilização-Pulmão:	Não se tem conhecimento de que cause reações alérgicas.
Sensibilização-Pele:	Não se tem conhecimento de que cause reações alérgicas.

**Perigo crônico para a saúde:**

Efeitos cancerígenos:

Não se tem conhecimento de que cause cancer nos seres humanos.

Efeitos mutagênicos:

Não se tem conhecimento de que cause danos genéticos hereditários.

Efeitos Teratogênicos:

Pode causar má formação congênita.

Toxicidade reprodutiva:

Pode afetar as funções e os órgãos reprodutíveis negativamente.

Efeitos sobre os órgãos específicos:

Não conhecidos.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Persistência / Degradabilidade:

Parcialmente biodegradável.

Bioacumulação:

Não conhecidos.

Toxicidade aquática:

Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Resíduos de desperdício e de produto não utilizado:

Aterro sanitário 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:

Subclasse de Risco:

Nome apropriado para embarque:

Não regulamentado

Etiquetas:

Não exigidas

**IMDG/IMO**

Nome apropriado para embarque:

Não regulamentado

Referência:

Não regulamentado

**ICAO/IATA**

Nome apropriado para embarque:

Não regulamentado

Referência:

Não regulamentado

Número da ONU:

Nenhum

**TDG: CANADÁ**

Nome apropriado para embarque:

Não regulado

Número pin:

Nenhum



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:

Todos os constituintes desse produto são listados no Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (AICS)

### EU EINECS/ELINCS:

Este produto cumpre com as exigências 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: 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/m<sup>3</sup>]

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