



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

(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:	“AccuSET D197”
Código do produto:	D197
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 da substância / preparado:	Aditivo de cimentação utilizado em aplicações nos poços de petróleo: Retardador de média temperatura para pastas de cimento.
Químico responsável:	Moacir de Melo Cavalcanti – CRQ- XIII Nº 01.301.686

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Preparado.

Natureza química: solução aquosa.

Componente classificado como perigoso:

Componentes	Nº CAS	% Peso
Composto de sal de ácido inorgânico.	Proprietário	10 - 30

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Informações gerais sobre emergência

Principais riscos para o ambiente:

Nenhum conhecido.

Principais riscos físicos:

Nenhum perigo físico classificado.

Precauções especiais:

Evitar o contato com os olhos. Não permitir o contato com a pele ou a roupa. Lavar muito bem as partes do corpo expostas após o manuseio.

Principais riscos para a saúde:

Causa irritação dos olhos. Pode causar irritação da pele. Irritante para as membranas mucosas. Ingestão em grande quantidade pode causar náuseas, vômito e diarreia.

CÓDIGO DO PRODUTO:

D 197

Data da revisão:

28-Abril-2005

Schlumberger

Outros Perigos:

Libera hidrogênio devido a reação com metais.

CLASSIFICAÇÃO HMIS: Saúde **2** Inflamabilidade **0** Reatividade **0** PE: **C**

Veja na Seção 11 uma discussão completa sobre os riscos para a saúde.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos:

Lavar os olhos imediatamente com água durante 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procure atendimento médico se houver irritação.

Contato com a pele:

Lave imediatamente com sabão e água. Remova roupas e sapatos contaminados. Se ocorrer irritações, procurar assistência médica.

Inalação:

Remova para o ar livre. Procure atendimento médico se necessário.

Ingestão:

Lave a boca com água. Procure atendimento médico se ocorrer irritação. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Observações:

Nenhuma.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção:

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 conhecidos

Perigos especiais de exposição que surgem da substância ou da preparação mesma; dos seus produtos de combustão ou dos gases libertados:

Não conhecidos

Outra informação:

Nenhuma é conhecida.

Ponto de ignição:

Não combustível.

Método:

Não aplicável

Classificação NFPA:

Saúde 0

Inflamabilidade 0

Reatividade 0

Produtos da combustão:

ver Seção 10.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

Após derrame/fuga de líquido:

Conter em diques. Colocar em tambor de ferro ou de plástico. Lavar os produtos residuais com água em abundância.



Ver Secção 8 para informação sobre equipamento de protecção.

Ver Secção 13 para informação sobre o despejo.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Precauções:

Não congelar.

Recomendações:

Usar um equipamento de protecção conveniente.

Armazenamento:

Condições de armazenamento:

Guardar em lugar seco.

Requisitos de embalagem:

Cilindro ou lata (DOT 34) de polietileno de alta densidade (HPDE).

Ventilação:

Nenhum requerimento especial.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Protecção respiratória:

Normalmente não é necessário. Se houver formação de poeira ou nuvem de líquido borrifado, use respirador aprovado por NIOSH com protecção contra poeira ou nuvem de líquido borrifado (codificado com cor cinza ou 3M 8210).

Protecção ocular:

Óculos de segurança contra respingo.

Protecção das mãos e de outras partes do corpo:

Luvas impermeáveis feitas de Borracha.

Protecção para a pele:

Roupa limpa para cobrir o corpo.

Diretrizes sobre os Limites de Exposição (mg/m³)

Os componentes sem limites estabelecidos são omitidos.

(NE: Não estabelecido, ND: Não determinado)

Estes números podem ser referidos como OEL, MAC, MAK, MEL, OES, REL, PEL ou TLV.

TWA significa 8 horas de tempo médio. STEL é o limite de tempo de uma exposição curta.

"C" indica que o valor é uma concentração máxima (teto).

	SÍLICA NÃO CRISTALINA	
	TWA	STEL ANM
CANADÁ	ND	ND
EUA: ACGIH	0.1(id)	NE
EUA: NIOSH	6	
EUA: OSHA	0.1	NE



9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma:	Líquido
Cor:	Branco leitoso
Odor:	Nenhum
Teor de pH:	Aproximadamente 10.3 @ 25°C (77°F)
Ponto de ebulição:	O mesmo que a água
Ponto de fluidez:	Aproximadamente 0°C (32°F)
Pressão de vapor:	O mesmo que a água
Densidade:	1.22 @ 25°C (77°F)
Densidade Bulk (sólidos):	Não aplicável
Solubilidade na água:	Dispersável
Viscosidade:	8 mPa.s @ 25°C (77°F)
Densidade do vapor (ar=1):	O mesmo que a água
% Volatilidade:	Aproximadamente 70
Natureza:	Inerte

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável.
Situações a evitar:	Nenhum conhecido
Materiais a evitar:	Nenhum conhecido
Polimerização perigosa:	Não ocorrerá.
Risco de explosão de poeiras (sólidos):	Não.
Riscos específicos:	Nenhum.
Produtos de decomposição perigosos:	Nenhum.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Contato com os olhos:	Não se espera qualquer efeito. Contato prolongado ou repetido pode causar irritação ligeira.
Contato com a pele:	Não se espera qualquer efeito. Exposição prolongada ou repetida pode causar irritação ligeira.
Inalação:	Não se espera qualquer efeito. Exposição prolongada ou repetida pode causar irritação ligeira.
Ingestão:	Não se espera qualquer efeito. A ingestão de grandes quantidades pode causar indisposição.
Carcinogênese:	Não especificados pela IARC, USA NTP ou USA OSHA
Mutagênese:	Não se tem conhecimento de que cause danos genéticos hereditários.
Teratogênese:	Não se tem conhecimento de que cause anomalias congênitas.
Órgãos susceptíveis de serem afetados:	Nenhum conhecido.



Sensibilização:

Não se tem conhecimento de que cause reações alérgicas.

Outros:

Nenhum.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informação sobre o produto em geral:

Principais riscos para o ambiente:

Nenhum conhecido.

Degradabilidade:

Não aplicável.

Toxicidade para os peixes:

Não determinado

Toxicidade aguda para invertebrados:

Não determinado

Inibição do crescimento (algas):

Não determinado

Outros:

Nenhum conhecido.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos de desperdício e de produto não utilizado:

Injetar em fossa própria (de preferência). Pequenas quantidades podem ser aceites em esgoto sanitário; verificar a regulamentação local.

Embalagens:

Vender a reparador autorizado de tambores ou inutilizar o recipiente por meio de perfuração ou compactação. Enviar para aterro sanitário, a menos que tal seja proibido pela regulamentação local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

CERCLA RQ:

Não determinado.

Department of Transportation (DOT):EUA

Designation:

Classe de Risco:

Subclasse de Risco:

Shipping Name:

Não regulamentado

DOT Label:

Canadian Shipments

Shipping Name:

Não regulamentado

Label:

Classification:

Sub Risk:

Package Group:

PIN:

Nenhum.



15. REGULAMENTAÇÕES

Situação relativa a notificação/restrições:

EUA:

Todos os componentes deste produto constam do inventário da TSCA ou estão isentos de relatório inventarial.

CANADÁ:

Todos os componentes deste produto constam da DSL ou estão isentos de relatório inventarial.

Este produto não contém compostos químicos sujeitos aos requerimentos de notificação para USEPA requerido por SARA 313.

A Quantidade notificável deste produto, de acordo com o USEPA CERCLA, é considerado no total de:

Não estabelecido.

Classificação WHMIS Canadense:

Não classificado.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

*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.