

**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:	XE977
Função do produto:	Dev Propante XE977
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
Telefone de emergência comercial:	0800 22 43 21
Telefones da Corporação para casos de não emergência:	+55 22 9824 7939 (Laboratório WS - Macaé) +55 22 2763 5058 (Laboratório WS - Macaé) +55 22 3311 5062 (Laboratório WS - Macaé) +55 79 2107 1542 (Base WS – Aracajú)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Informações gerais sobre emergência.	
Principais riscos físicos:	Nenhum perigo físico classificado.
Principais riscos para a saúde:	Pode ser ligeiramente irritante aos olhos. A inalação do pó pode causar taquipneia, aperto no peito, dor de garganta e tosse.
Precauções:	Evitar formação de pó. Evitar o contato com os olhos. Não respirar as poeiras.
Classificação HMIS: físico: 0	Saúde: 1 Inflamabilidade: 0 Perigo

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Dispersão aquosa. Produto classificado como não perigoso.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: debaixo das	Lavar imediatamente com bastante água, inclusive pálpebras.
Contato com a pele:	Lavar com sabão e água.
Inalação:	Mudar para o ar livre. Se a respiração tiver sido suspensa, iniciar a respiração artificial. Chamar imediatamente um médico.
Ingestão:	Lavar a boca. Consultar um médico se necessário. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Perigo de incêndio:	Insignificante.
Ponto de Inflamação:	Não aplicável.
Temperatura de autoignição:	Não aplicável.
Limites de inflamabilidade no ar:	
Inferior:	Não existe informação disponível.
Superior:	Não existe informação disponível.
Propiedades comburentes:	Nenhum(a).
Meios de extinção adequados:	Use o extintor de fogo apropriado para material limítrofe.
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:	Nenhum(a).
Perigos especiais de exposição que surgem da substância ou da preparação da mesma; dos seus produtos de combustão ou dos gases liberados:	Não existe informação disponível.
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: 0 Instabilidade: 0 Especial: Nenhum(a)

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Principais riscos físicos:	Nenhum perigo físico classificado.
----------------------------	------------------------------------

Outros perigos:

Precauções individuais:

Métodos de limpeza:

Precauções ambientais:

A agitação pode gerar algo da poeira.

Usar equipamento de proteção conveniente.

Remover com uma pá para um coletor adequado .

Afastar das vias marítimas. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Precauções:

Não respirar as poeiras. Evitar o contato com os olhos.

Manter o material seco.

Recomendações:

Manter concentrações de ar abaixo do limite de exposição.

Armazenamento:

Condições de armazenamento:

Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado .

Requisitos de embalagem:

Saco com barreira de humidade.

Produtos incompatíveis:

Ácidos fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de engenharia:

Assegurar ventilação adequada.

Medidas de higiene:

Evitar o contato com os olhos. Manter concentrações de ar abaixo do limite de exposição .

Proteção respiratória:

Se provoca 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:

As medidas usuais de segurança durante o manuseio do produto assegurarão uma proteção adequada contra este efeito potencial.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Caracterização química:	Material cerâmico impregnado com um composto orgânico.
Perigo de incêndio:	Insignificante.
Estado físico:	Granulado.
Cor:	Cinzento / Castanho-claro.
Odor:	Não existe informação disponível.
pH:	Não existe informação disponível.
Ponto de ebulição:	Não aplicável.
Ponto de ignição:	Não aplicável.
Limites de inflamabilidade no ar:	
Inferior:	Não existe informação disponível.
Superior:	Não existe informação disponível.
Densidade da massa:	Não existe informação disponível.
Ponto de derretimento:	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Aplicável ao material orgânico somente. > 250 °C /
482 °F.	
Solubilidade:	
Solubilidade em água:	Parcialmente solúvel.
Lipossolubilidade:	Insolúvel.
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Não aplicável.
Densidade relativa:	~ 1,7 (@ 25°C).
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade do vapor:	Não aplicável.
Viscosidade:	Não aplicável.
% Volatilidade:	Nenhum(a).
Velocidade de evaporação:	Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Situações a evitar:	Não conhecidos.
Incompatibilidade com outras substâncias:	Ácidos fortes.
Produtos de decomposição perigosos:	Quando fortemente aquecido ou queimado, libera óxidos
de	carbono e gases químicos orgânicos nocivos.
Óxidos de fósforo.	

Polimerização perigosa:

Não ocorre.

Outros perigos:

A agitação pode gerar algo da poeira.

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

Contato com os olhos:

Pode causar irritação mecânica .

Contato com a pele:

Não se espera qualquer efeito. Contato prolongado ou repetido pode causar ligeira irritação.

Ingestão:

Não se espera que a ingestão de pequenas quantidades cause efeitos adversos. A ingestão de grandes quantidades pode causar náuseas vômito e diarreia.

Inalação:

A inalação do pó pode causar taquipneia, 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 conhecidos .

Efeitos mutagênicos:

Não se tem conhecimento de que cause danos genéticos hereditários .

Efeitos Teratogênicos:

A informação que não lhe são tidas pode causar defeitos de nascimento ou prejudicar o feto em formação.

Toxicidade reprodutiva:

A informação que não lhe é tida pode afetar as funções e os órgãos reprodutíveis negativamente.

Efeitos sobre os órgãos específicos:

Não existe informação disponível.

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS SOBRE OS COMPONENTES

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO**

Persistência ; Degradabilidade:	A porção orgânica deste material é não biodegradável.
Bioacumulação:	Não bioacumula.
Efeitos de Ecotoxicidade:	Não conhecidos.

INFORMAÇÃO SOBRE COMPONENTE**13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS AO DESCARTE**

Resíduos de desperdício e de produto não utilizado:	Aterro sanitário ou outro método aceitável que obedeça aos regulamentos locais.
Embalagens contaminadas: outros	Enviar os sacos vazios para um aterro sanitário. Inutilizar tipos de recipientes por meio de perfuração ou compactação e enviar para aterro sanitário, a menos que tal seja proibido pela regulamentação local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**Department of Transportation (DOT): EUA**

CERCLA RQ:	Nenhum(a)
Classe de Perigo:	Não regulamentado.
Nome apropriado para embarque: Etiquetas:	Não regulamentado. Não exigido.

IMDG/IMO

Nome apropriado para embarque:	Não regulamentado.
Referência UN:	Nenhum(a).

ICAO/IATA

Nome apropriado para embarque:	Não regulamentado.
Nº da ONU:	Nenhum.

TDG:CANADA

Nome apropriado para embarque:	Não regulamentado.
Número pin:	Nenhum(a)

ANTT: BRASIL

Nome apropriado para embarque:	Não regulamentado.
Etiqueta:	Não exigido
Grupo de embalagem:	Não regulamentado.
Número da ONU:	Nenhum(a).

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. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Situação relativa a notificação/restrições:

USA (TSCA):

Este produto está em conformidade com os requerimentos da TSCA.

CANADÁ (DSL):

DSL

Alguns dos componentes deste material não constam do canadense nem nas exceções. Qualquer importação deste produto para o Canadá é restrito ou requer uma notificação especial.

EU EINECS/ELINCS

Alguns componentes deste produto não constam do inventário da EINECS e não foi feita notificação à ELINCS. Este produto não pode ser utilizado comercialmente na Comunidade Europeia.

Japan (ENCs):

Este produto não está em conformidade com JPENCS.

China:

Este produto não está em conformidade com as requisições chinesas.

Australia (AICS):

Este produto não está em conformidade com 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):

Novo

Conformidade com a Regulamentação Química(CRQ):

Contato Técnico:Tel. +1 281 285 7873 (USA)

Email: iwitt@slb.com; ckirchof@slb.com;

Contato Técnico: Tel. +55 22 3311 7708 (BRA)
Email: wsilveira@slb.com

Data de revisão: 29 de setembro de 2010

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