

**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:	D047
Função do produto:	AGENTE ANTIESPUMANTE
Identificação da companhia/empreendimento:	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 para o ambiente:	Não conhecidos.
Principais riscos físicos:	Nenhum perigo físico
Riscos físicos:	Superfícies contaminadas são muito escorregadias
Precauções especiais:	Não congelar.
Principais riscos para a saúde:	Pode ser ligeiramente irritante aos olhos.

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

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado.
Natureza química: Composto orgânico.

Componentes	Nº CAS	Peso %
Polipropileno Glicol	25322-69-4	60-100

4. PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos:	Enxágue com água. Procure atendimento médico se houver irritação.
Contato com a pele:	Lave imediatamente com água.
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

Perigo de incêndio:	Material combustível.
Meios de extinção adequados:	Use o extintor de pó químico, CO2, jato de água ou espuma de álcool
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:	Nenhum conhecidos.
Perigos especiais de exposição que surgem da substância ou da preparação da mesma; dos seus produtos de combustão ou dos gases libertados:	Nenhum razoavelmente previsível.
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: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0 Especial: nenhum(a)	

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Principais riscos físicos:	Nenhum perigo físico classificado.
Outros perigos:	As superfícies contaminadas são extremamente escorregadias.
Precauções individuais:	Não requer precauções especiais.

Métodos de limpeza:	Conter e absorver o derrame com material inerte (areia seca ou terra), depois colocar dentro de um contentor para resíduo químico.
Precauções ambientais:	Evitar grandes derramamentos ou vazamentos.
# Ver Secção 8 para informação sobre equipamento de proteção.	
# Ver Secção 13 para informação sobre o descarte.	

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio:**

Precauções:	Não congelar.
Recomendações:	Usar equipamento de proteção conveniente. Mantenha longe de oxidantes.

Armazenamento:

Condições de armazenamento:	Não são necessárias condições especiais de armazenamento.
Requisitos de embalagem:	Recipiente de aço ou polietileno (HDPE) de alta densidade.
Produtos incompatíveis:	Oxidantes

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de engenharia:	Não são necessários medidas técnicas de proteção especiais
Medidas de higiene:	Use os cuidados e limpeza necessários.
Proteção respiratória:	Use respirador aprovado por NIOSH com proteção a poeira ou nuvem (codificado com cor cinza ou 3M 8210).
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança com anteparos laterais.
Proteção das mãos:	Luvas impermeáveis.
Proteção do corpo e da pele:	Roupa limpa para cobrir o corpo.

Diretrizes sobre os Limites de Exposição Ocupacional (mg/m^3)
ACGIH: Partículas inaláveis = $10 \text{ mg}/\text{m}^3$, fração respirável = $3 \text{ mg}/\text{m}^3$.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Caracterização química:	Composto orgânico.
Perigo de incêndio:	Material combustível.
Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Fraco
Limite do odor:	Não aplicável
pH:	8.5
Ponto de ebulição:	Deteriora
Ponto de ignição:	185 °C (365 °F)
Limites de inflamabilidade no ar:	
Inferior:	Não existe informação disponível.
Superior:	Não existe informação disponível.
Densidade bulk:	Não aplicável.
Ponto de fusão:	>-45 °C (-49 °F)
Temperatura de decomposição:	> 242 °C (468 °F)
Solubilidade:	
Solubilidade em água:	Solúvel
Lipossolubilidade:	Não existe informação disponível.
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Ver também seção 12.
Densidade relativa:	1.0 (@ 20°C)
Pressão de vapor:	Insignificante
Densidade do vapor:	> 1 (Ar=1.0)
Viscosidade:	~ 1000 mPa.s @ 20 °C
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis
% Volatilidade:	> 90

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Situações a evitar:	Não conhecidas.
Polimerização perigosa:	Não ocorrerá.
Incompatibilidade com outras substâncias:	Oxidantes.
Riscos específicos:	Nenhum.
Produtos de decomposição perigosos:	Quando fortemente aquecido ou queimado, libera óxidos de carbono 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:	Não se espera qualquer efeito. Contato prolongado ou repetido pode causar irritação ligeira.
Ingestão:	Não se espera que a ingestão acidental de quantidades pequenas cause efeitos adversos. A ingestão de grandes quantidades pode ser nocivo.
Inalação:	Não se espera qualquer efeito. Exposição prolongada ou repetida pode causar irritação ligeira.
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 as funções e os órgãos reprodutíveis negativamente.
Efeitos sobre os órgãos específicos:	Não conhecidos.

Informação toxicológica do componente:

Componentes	Efeitos sobre os órgãos específicos	LD50/LC50
Polipropileno Glicol		> 2 g/kg (Oral LD50; Rato)

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Informação sobre o produto:**

Principais riscos para o ambiente:	Não conhecidos.
Persistência / Degradabilidade:	Não inerentemente biodegradável.
Bioacumulação :	Não se bioacumula.

Informação sobre o componente:**Polipropileno Glicol**

Persistência / Degradabilidade:	Não biodegradável . 7.2 %. (28d; OECD306).
Bioacumulação:	log Pow = >4.6

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:	Dispor em observação das definições da autoridade responsável local. Se os recipientes reusáveis forem usados, devolva-os para o fornecedor do produto, após enxague requerido.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**Departamento de Transporte (DOT): EUA**

CERCLA RQ:	Nenhum(a)
Classe de Risco:	Não regulamentado
Nome apropriado para embarque:	Não regulamentado
Etiquetas:	Não exigidas

IMDG/IMO

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

ICAO/IATA

Nome apropriado para embarque:	Não regulamentado
--------------------------------	-------------------

Número da ONU: Nenhum

TDG: CANADÁ

Nome apropriado para embarque: Não regulamentado

Número pin: Nenhum(a)

ANTT: BRASIL

Nome apropriado para embarque: Não regulamentado

Classe de Risco: Não regulamentado

Número de Risco: Não regulamentado

Número da ONU: Nenhum

Grupo de embalagem: Não exigido

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Situação relativa a notificação/restrições:

EUA:

Este produto está em conformidade com os requerimentos da TSCA

CANADÁ:

Este produto está em conformidade com os requerimentos 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

Este produto está em conformidade com as exigências da EINECS/ELINCS.

AUSTRÁLIA:

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

EU EINECS/ELINCS:

Este produto está em conformidade 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:	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 e 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 7258 (BRA)

Email: wsilveira@slb.com

Data de revisão:

01 de outubro de 2011

“As informações e recomendações contidas neste documento foram pesquisadas e compiladas a partir de fontes confiáveis e representam o melhor do conhecimento disponível, que, no entanto, não significa que exauriu-se o tema. As informações contidas nesta ficha de segurança refere-se ao produto aqui descrito individualmente, portanto não são válidas para situações em que este produto está sendo usado em combinação com outros. Produtos químicos podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com precaução por pessoas devidamente habilitadas. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos perigos que existem. A determinação final da aplicabilidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do usuário.”

Fim da FISPQ