

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ (Brasil)

Cumpre 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:	<b>D047</b>
Função do produto:	<b>AGENTE ANTIESPUMANTE</b>
Identificação da companhia:	Schlumberger Serviços de Petróleo Ltda Rua Internacional, nº500 Novo Cavaleiros – Macaé – RJ CEP: 27930-075 Tel.: 55 22 3311 7373
Telefone de emergência comercial:	0800-707-7022 ou 0800-17-2020
Telefones da Corporação para casos de não emergência:	+55 22 9940 7579 (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

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### GHS - Classificação

Não é uma mistura ou substância perigosa de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado (GHS)

**Perigos para a saúde** Não classificado

**Perigos para o ambiente** Não classificado

**Perigos físicos** Não classificado

#### 2.2 Elementos de rotulagem GHS

Não é uma mistura ou substância perigosa de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado (GHS)

##### Frases de perigo

Nenhum

##### Advertências de perigo

Este produto não é classificado como perigoso, portanto não tem (H) advertências de perigo atribuídas.

##### Frases de precaução

Este produto não é classificado como perigoso, portanto não tem (P) prudência atribuídas.

**Riscos de outra forma não classificada**

Nenhum conhecido

**Toxicidade aguda Desconhecido** Não Aplicável.**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, CO<sub>2</sub>, 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:	Luvras impermeáveis.

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 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: CANADÃ**

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

**CANADÃ:**

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 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/m<sup>3</sup>]

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):	2
Conformidade com a Regulamentação Química(CRQ):	Contato Técnico:Tel. +1 281 285 7873 (USA) Email: <a href="mailto:scaldwell2@slb.com">scaldwell2@slb.com</a> ; <a href="mailto:ckirchof@slb.com">ckirchof@slb.com</a> ;  Contato Técnico:Tel. +55 22 3311 7258 (BRA) Email: <a href="mailto:wsilveira@slb.com">wsilveira@slb.com</a>

Data de revisão:	14 de junho de 2015
------------------	---------------------

“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