

**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: **D600G**

Função do produto: **ADITIVO PARA CONTROLE DE GÁS PARA PASTAS DE CIMENTO A ALTA TEMPERATURA**

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

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 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 físicos: Não classificados.

Principais riscos para a saúde: Pode ser ligeiramente irritante aos olhos, ligeiramente irritante a pele.

Precauções: NÃO CONGELAR.

Principais meios de exposição: Olhos. Contato com a pele.

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

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado

Natureza química: Dispersão aquosa de compostos orgânicos

Componentes classificados como não perigosos:

Componentes	Nº CAS	% Peso
Polímero Aromático	Proprietário	30 – 60

4. PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos:	Lavar os olhos imediatamente com água em abundância, inclusive abaixo das pálpebras. Se irritações, procurar assistência médica.
Contato com a pele:	Lavar imediatamente com sabão e bastante água. Removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Procure atendimento médico se ocorrer irritação.
Inalação:	Remova para o ar livre. Procure atendimento médico se necessário.
Ingestão:	Lave a boca com água. Não provocar vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procure atendimento médico, se necessário.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Perigo de incêndio:	Insignificante.
Meios de extinção adequados:	Usar produtos químicos secos, CO2, jato de água ou espuma de "álcool".
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 da mesma; dos seus produtos de combustão ou dos gases liberados:	Decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes.
Equipamento de proteção especial para bombeiros:	Usar vestuário de proteção próprio para combate ao fogo e evitar respirar os gases e vapor.
Classificação NFPA: Saúde: 2 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0 Especial: nenhum(a)	

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Principais riscos físicos:	Não classificados.
----------------------------	--------------------

Precauções individuais:	Usar EPI adequado.
Métodos de limpeza:	Colocar em contêineres apropriados para descarte.
Precauções ambientais:	Afastar das vias marítimas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio:**

Precauções:	NÃO CONGELAR.
Recomendações:	Não requer precauções especiais.

Armazenamento:

Condições de armazenamento:	Evitar congelar. Congelamento pode destruir a emulsão. Guardar longe da luz do sol direta.
Requisitos de embalagem:	Recipiente de polietileno (HDPE) de alta densidade.
Produtos incompatíveis:	Agentes oxidantes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de engenharia:	Nenhuma especial necessária.
Medidas de higiene:	Usar de limpeza e cuidado.
Proteção respiratória:	Nenhuma é normalmente necessária.
Proteção dos olhos:	Recomendável usar óculos de segurança com proteção lateral (<i>googles</i>). manipulando qualquer produto químico.
Proteção das mãos:	Luvas de borracha ou plástico.
Proteção do corpo e da pele:	As medidas usuais de segurança durante o manuseio do produto assegurarão uma proteção adequada contra este efeito potencial.

As partículas não reguladas de outra maneira/específica [PNOS] (insolúvel e pouco insolúvel)

ACGIH: Recomendações – as concentrações em suspensão devem ser mantidas abaixo de 3 mg/m³, partícula respirável, e 10 mg/m³, partícula inalável.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Caracterização química:	Dispersão aquosa de compostos orgânicos.
Perigo de incêndio:	Insignificante.

Estado físico:	Líquido
Cor:	Branco leitoso.
Odor:	Macio, suave, brando.
pH:	7-8
concentração do pH:	Não aplicável.
Ponto de ebulição:	100 °C (212 °F)
Ponto de ignição:	Não inflama.
Limites de inflamabilidade no ar:	
Inferior:	Nenhum.
Superior:	Nenhum.
Densidade massa:	Não aplicável.
Ponto de fusão:	0 °C (32 °F).
Temperatura de decomposição:	> 242 °C (468 °F).
Solubilidade:	
Solubilidade em água:	Dispersável.
Lipossolubilidade:	Não disponível.
Coefficiente de partição (n-octano/água):	Ver seção 12.
Densidade relativa:	1,02.
Pressão de vapor:	Semelhante a da água.
Taxa de evaporação:	Semelhante a da água.
Viscosidade:	100 mPa.s (@ 15,5 °C)
Taxa de evaporação:	Semelhante a da água.
% Volatilidade:	54

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável sob condições de armazenagem indicadas.
Situações a evitar:	Congelar.
Polimerização perigosa:	Não ocorrerá.
Incompatibilidade com outras substâncias:	Ácidos fortes. Oxidantes.
Riscos específicos:	Nenhum.
Produtos de decomposição perigosos:	Quando fortemente aquecido ou queimado, libera óxidos de carbono e vapores orgânicos nocivos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS SOBRE O PRODUTO

As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Perigo agudo para a saúde:

Contato com os olhos:	Não se espera qualquer efeito. Em caso de contato prolongado e/ou repetitivo pode causar irritação ligeira.
Contato com a pele:	Não se espera qualquer efeito. Em caso de contato prolongado e/ou repetitivo pode causar irritação ligeira.
Ingestão:	Não se esperam efeitos adversos com a ingestão de pequenas quantidades. Grandes quantidades podem ser nocivas.
Inalação:	Esta é uma rota improvável da exposição. Não se espera qualquer efeito.
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:	Não se tem conhecimento de causar defeitos de nascimento ou efeitos deletérios em fetos em desenvolvimento.
Toxicidade reprodutiva:	Não se tem conhecimento afetar negativamente funções reprodutivas e órgãos.
Efeitos sobre os órgãos específicos:	Nenhum.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Informação sobre o componente****Polímero Aromático**

Persistência / degradabilidade:	Não rapidamente biodegradável.
Potencial bioacumulativo:	Não se bioacumula.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS AO DESCARTE

Resíduos de desperdício e de produto não utilizado:	Descartar por injeção ou outro método de acordo com as regulamentações locais.
Embalagens contaminadas:	Dispor das embalagens observando ao disposto nos regulamentos locais. Em caso de uso de recipientes reutilizáveis, reenviar para o fornecedor após limpeza apropriada.

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

Classe de Risco:	Não regulamentado
Nome apropriado para embarque:	Não regulamentado
Etiquetas:	Não exigidas

IMDG/IMO

Nome apropriado para embarque:	Não regulamentado
Referência:	Nenhuma

ICAO/IATA

Nome apropriado para embarque:	Não regulamentado
Referência:	Não regulamentado
Número da ONU:	Nenhum

TDG:CANADA

Nome apropriado para embarque:	Não regulado
Número pin:	Nenhum

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

Nota 1: Para a seleção das placas de identificação verificar o regulamento apropriado para o 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:

Alguns dos materiais deste produto não estão na lista da DSL ou em isenções. Qualquer importação deste produto para o Canadá é restrita ou requer autorização.

JAPÃO:

Este produto não está em conformidade com as exigências da JPENCS.

EC – No:

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

CHINA:

Este produto não está em conformidade com as exigências do inventário de substâncias químicas da China

AUSTRÁLIA:

Este produto não está em conformidade com a 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):	2
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: 25 de julho de 2012

"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