

**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:	ADITIVO DE CIMENTO D095
Código do produto:	D095
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 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 físicos:	Nenhum perigo físico classificado.		
Principais riscos para a saúde:	Pode causar irritação mecânica. Poeira respirável. (Ver também secção 11).		
Principais meios de exposição:	Olhos. Contato com a pele.		
Precauções:	Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras. Evitar o contato com a pele e os olhos.		
Outros perigos:	Pó. Fibras.		
Classificação HMIS: Saúde: 0	Inflamabilidade: 0	Perigo físico: 0	EPI: E

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado

Natureza química: Inerte. Fibra de vidro

Componentes	Nº CAS	% Peso
Fibra Inerte	Proprietário	60 - 100

4. PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos:

Enxaguar. Consultar um médico.

Contato com a pele:

Lavar com água e sabão.

Inalação:

Remova para o ar livre. Consultar um médico.

Ingestão:

Consultar o médico. Lavar a boca. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Perigo de incêndio:

Não combustível.

Meios de extinção adequados:

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 da mesma; dos seus produtos de combustão ou dos gases liberados:

Não conhecidos.

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: 0 Reatividade: 0 Especial: nenhum(a)

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Principais riscos físicos:

Nenhum perigo físico classificado.

Outros perigos:

Pó. Fibras.

Precauções individuais:

Não respirar as poeiras. Evitar o contato com a pele e os olhos.

Métodos de limpeza:

Recolher os resíduos com vassoura para coletores adequados, destiná-lo corretamente, conforme os

Precauções ambientais:

requerimentos locais (Ver seção 13 para informação sobre o descarte)

Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio:**

Precauções:

Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras. Evitar o contato com a pele e os olhos.

Recomendações:

Pôr um equipamento de proteção conveniente.

Armazenamento:

Condições de armazenamento:

Não são necessárias condições especiais de armazenamento.

Requisitos de embalagem:

Saco de papel (com mínimo de 3 camadas) ou outro recipiente industrial próprio para materiais em pó ou granulados.

Produtos incompatíveis:

Não conhecidos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de engenharia:

Controle na fonte de exposição.

Medidas de higiene:

Evitar o contato com a pele e os olhos. Usar um equipamento de proteção conveniente.

Proteção respiratória

Use respirador aprovado pela NIOSH com proteção contra pó e névoa (codificação de cor: cinza ou 3M 8210).

Proteção dos olhos:

Utilize óculos de segurança bem ajustados.

Proteção das mãos:

Luvas impermeáveis: borracha ou plástico.

Proteção do corpo e da pele:

Roupa limpa para proteger o corpo.

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL**As partículas não reguladas de outra maneira/específica [PNOR ou PNOS] (insolúvel ou pouco solúvel):**- OSHA PEL¹ s para a poeira inerte ou de incômodo é coberto por limites de PNOR: fração respirável: 5 mg/m³;

poeira total 15 mg/m³. Recomendações do ACGIH PNOS: as concentrações transportadas por via aérea devem ser mantidas abaixo de 3 mg/m³, relativo à partícula ínfima respirável, e dos 10 mg/m³, partículas inalantes.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Caracterização química:	Composto inorgânico.Inerte
Perigo de incêndio:	Não combustível.
Forma:	Fibras
Cor:	Branco
Odor:	Nenhum
pH:	Não aplicável.
Ponto de ebulição:	Não aplicável.
Ponto de ignição:	Não aplicável.
Limites de inflamabilidade no ar:	
Inferior:	Não aplicável.
Superior:	Não aplicável.
Densidade da massa :	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Não aplicável.
Temperatura de fusão:	> 500 °C (932 °F)
Solubilidade:	
Solubilidade em água:	Insolúvel
Lipossolubilidade:	Insolúvel
Densidade relativa:	2.6
Pressão de vapor:	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Densidade do vapor:	Não aplicável
Viscosidade:	Não aplicável
% Volatilidade:	Nenhuma
Coeficiente de partição (n-octanol/agua):	Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento
Situações a evitar:	Evitar formação de pó.
Polimerização perigosa:	Não ocorrerá.

Incompatibilidade com outras substâncias:	Não conhecidos.
Riscos específicos:	Nenhum.
Produtos de decomposição perigosos:	Nenhum.
Outros perigos:	Pó. Fibras.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA DO PRODUTO****Perigo agudo para a saúde:**

Contato com os olhos:	Pode causar irritação mecânica.
Contato com a pele:	Pode causar irritação.
Ingestão:	Pode ser prejudicial se engolido. Pode causar irritação mecânica.
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.
Produtos toxicologicamente sinérgicos:	Não conhecidos.

Perigo crônico para a saúde:

Efeitos cancerígenos:	Não conhecidos.
Efeitos mutagênicos:	Nenhum
Efeitos Teratogênicos:	Nenhum
Toxicidade reprodutiva:	Nenhum
Efeitos sobre os órgãos específicos:	Sistema respiratório

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Informação sobre o componente****Fibra Inerte**

Persistência / Degradabilidade:	Não aplicável.
Bioacumulação:	Não aplicável

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:	Enviar os sacos vazios para um aterro sanitário. Inutilizar outros 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**Departamento de Transporte (DOT): EUA**

CERCLA RQ:	Nenhum
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
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 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. REGULAMENTAÇÕES

Situação relativa a notificação/restrições:

EUA:

Este produto está em conformidade com as exigências da TSCA

CANADÁ:

Este produto está em conformidade com as exigências da DSL

JAPÃO:

Este produto não está em conformidade com as exigências da JPENCS

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 (AICS)

UNIÃO EUROPÉIA: EU EINECS/ELINCS

Todos os componentes deste produto estão 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/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: 02 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