

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

Cumprir 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>J353L</b>
Função do produto:	<b>ESTABILIZADOR DE GEL PARA ALTA TEMPERATURA</b>
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:	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 2763 5062 (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.
Precauções especiais:	Manter o material seco
Principais riscos para a saúde:	Pode ser ligeiramente irritante aos olhos.
Precauções:	Não coloque em contentores de metal e mantenha o material longe da luz.

CLASSIFICAÇÃO HMIS: Saúde **1** Inflamabilidade **0** Perigo Físico **0**

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Substância

Natureza química: Sal inorgânico

Componentes	Nº CAS	% Peso
Tiosulfato de sódio penta-hidratado	7772-98-7	10 - 30

**4. PRIMEIROS SOCORROS**

Contato com os olhos:

Enxaguar. Procurar ajuda medica em caso de irritação

Contato com a pele:

Enxaguar.

Inalação:

Remova para o ar livre.

Ingestão:

Lavar a boca. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Perigo de incêndio:

Não combustível.

Ponto de inflamação:

Não aplicável.

Temperatura de autoignição:

Não aplicável

Limites de inflamabilidade no ar:

Inferior:

Não aplicável

Superior:

Não aplicável

Propiedades comburentes:

Não conhecidos

Meios de extinção adequados:

O produto não queima. Use o extintor de fogo apropriado para material circunvizinho.

Perigos especiais de exposição que surgem da substância ou da preparação mesma; dos seus produtos de combustão ou dos gases libertados:

Não conhecidos

Equipamento de proteção especial para bombeiros: circunstâncias locais e ao ambiente adjacente.

Usar meios de extinção que sejam apropriados às

**Classificação NFPA:**

Saúde: 2

Inflamabilidade: 0

Instabilidade: 0

Especial: 0

**6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

Principais riscos físicos:	Nenhum perigos físico classificado.
Outras Informações:	Libera gás venenoso (SO <sub>2</sub> ) em contato com acido.
Precauções individuais:	Precauções especiais nao são necessarias.
Métodos de limpeza:	Coloque dentro de tambores lacrados. Depois de limpar, utilizar água para retirar os residuos.
Precauções ambientais:	Grandes derramentos podem causar disturbio no solo e lençóis freáticos. Previna derramemntos e vazamentos.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Manuseio:	
Precauções:	Não utilize tambores de metal. Mantenha afastado da luz do sol
Recomendações:	Veja seção 8.
Armazenamento:	
Condições de armazenamento:	Mantenha afastado da luz do sol
Requisitos de embalagem:	Tambor ou bombona de polyethylene.
Produtos Incompatíveis:	Ácidos fortes. Oxidantes. Metais.
Advertências gerais:	Nas áreas de manuseio e armazenamento do produto não se deve comer, beber e nem fumar. Após o manuseio do produto deve-se remover os equipamentos de proteção individual e lavar as mãos.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Medidas de planejamento:	Medias especiais não são necessárias
Proteção respiratória:	Não requerido.
Proteção dos olhos:	E uma boa prática utilizar óculos quando sem manusei qualquer químico.
Medidas de higiene:	Manter local limpo.
Proteção das mãos:	Luvras de borracha.
Proteção do corpo e da pele:	Roupas especiais não são necessárias.
Equipamento de Proteção Individual que devem ser utilizados em caso de emergência:	EPI`s especiais não são necessárias.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Caracterização química:	Solução aquosa com componentes inorganicos.
Perigo de incêndio:	Não combustível
Forma:	Líquido.
Cor:	Amarelo claro.
Odor:	Nenhum(a).
Limite do odor:	Não existe informação disponível
pH:	7 - 9
Ponto de ebulição:	Não existe informação disponível
Limites de inflamabilidade no ar:	
Inferior:	Não aplicável.
Superior:	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis.
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade da massa:	Não aplicável.
Ponto de derretimento:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa:	1.3 (@ 17°C)
Solubilidade:	
Hidrossolubilidade:	Solúvel

Lipossolubilidade:	Não solúvel
Viscosidade:	Não aplicável.
Densidade do vapor:	Não aplicável
% Volatilidade:	Não aplicável
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não aplicável
Velocidade de evaporação:	Não aplicável

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade:	Estável.
Situações a evitar:	Nenhum(a)
Incompatibilidade com outras substâncias:	Ácidos fortes. Oxidantes. Metais
Produtos gerados perigosos	SO <sub>2</sub> .
Polimerização perigosa:	Uma polimerização perigosa não ocorre.
Outras informações:	Produz SO <sub>2</sub> em contato com ácidos fortes.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Perigo agudo para a Saúde**

Contato com os olhos:	Pode ser levemente irritante.
Contato com a pele:	Não se espera qualquer efeito. Tempos longos expostos pode gerar leves irritações.
Inalação:	A inalação do pó pode causar taquipneia, aperto no peito, dor de garganta e tosse.
Ingestão:	Não se espera que a ingestão de pequenas quantidades cause efeitos adversos.
Sensibilização do Pulmão:	Não se tem conhecimento de que cause reações alérgicas.
Sensibilização da Pele:	Não se tem conhecimento de que cause reações alérgicas.

**Perigo crônico para a Saúde**

Carcinogênese:	Não conhecidos.
Mutagênese:	Não se tem conhecimento de que cause danos genéticos hereditários.
Teratogênese:	Nenhum(a).

Efeitos sobre órgãos específicos:

Não conhecidos.

Toxicidade reprodutiva:

Não se tem conhecimento de que possam ser afetados as funções e os órgãos reprodutivos.

## **INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA DO COMPONENTE**

### **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

#### **Informação do Produto**

Persistência / Degradabilidade:

Não aplicável. Inorgânico.

Bioacumulação:

Nenhum(a).

Toxicidade aquática:

Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

#### **Informação do Componente**

##### ***Tiosulfato de sódio penta-hidratado***

Persistência e degradabilidade:

Não aplicável

Biacumulação:

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:

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 proibido pela regulamentação local.

### **14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

#### **Department of Transportation (DOT):EUA**

CERCLA RQ:	Nenhum (a)
Classe de perigo:	Não regulado
Nome de embarque correto:	Não regulado
Etiquetas (s):	Não exigido

**IMDG/IMO:**

Nome de embarque correto:	Não regulado.
Referencia un:	Nenhum(a)

**ICAO/IATA:**

Nome de embarque correto:	Não regulado
Número da ONU:	Nenhum(a)

**TDG (Canada):**

Nome de embarque correto:	Não regulado.
Numero pin:	Nenhum(a)

**ANTT (BRASIL):**

Nome apropriado para embarque:	
Classe de Risco:	Não regulamentado
Perigo(s) subsidiário:	Não regulamentado
Número de Risco:	Não regulamentado
Número da ONU:	Não regulamentado
Grupo de embalagem:	Não regulamentado

**Nota 1:**

Para a seleção aplicável do cartaz refira os regulamentos apropriados do 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:

**EUA:**

Este produto está em conformidade com os requerimentos do TSCA

**CANADÁ:**

Este produto está em conformidade com os requerimentos do DSL

**Nº CE:**

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

**Japan (ENCS):**

Este produto não está em conformidade com JPENCS.

**China:**

Este produto está em conformidade com os requerimentos do inventário da China.

**Australia (AICS):**

Todos os constituintes deste material estão listados no inventário de substâncias químicas Australiano (AICS).

**Classe de perigo**

**Classe de risco whmis:** Produto não controlado

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Referências Atuais:**

1. Valores de Limite do Ponto Inicial Para Substâncias Químicas e os Índices de Exposição Biológica e Agentes Físicos. *Conferencia Americana de Higienistas Industriais Governamentais, Cincinnati OH.*
2. Monografias de IARC na Avaliação do Risco Carcinogênico dos Produtos Químicos ao Homem. *Organização Mundial da Saúde, Agência Internacional de Pesquisa do Câncer. Geneva, Suíça.*
3. Reporte Anual Carcinogênico . *Programa Nacional de Toxicologia. U.S. Departamento de Serviços de Saúde e Humano, Serviço Público de Saúde.*
4. NIOSH Registro de Efeitos Tóxicos de Substancias Químicas (RTECS). *Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional. Cincinnati, OH.*
5. Base de Dados LOLI.

**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: iwitt@slb.com; [ckirchof@slb.com](mailto:ckirchof@slb.com);

Contato Técnico:Tel. +55 22 3311 7258 (BRA)  
Email: [wsilveira@slb.com](mailto:wsilveira@slb.com)

Data de revisão: 07 de junho de 2013

"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**