

**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: **T581**
Função do produto: **Estabilizador de Fluido**
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 PERIGO

Informações gerais sobre emergência.
Principais riscos físicos: Nenhum perigo físico classificado.
Principais riscos para a saúde: Poeira respirável. Pode ser ligeiramente irritante se for inalado.
Pode ser ligeiramente irritante aos olhos.
Outras Informações: Pó. O pó suspenso pode apresentar risco de explosão de pó
Precauções: Não respirar a poeira. Evitar o contato com os olhos. Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
Classificação HMIS: Saúde: 1 Inflamabilidade: 1 Perigo físico: 0

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Preparado**

Natureza química: Polímero sintético.

Componentes	Nº CAS	% Peso
Ácido alifático, homopolímero	Proprietário	100

4. PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras. Procure atendimento médico se ocorrer irritação.
Contato com a pele:	Lavar com sabão e água.
Inalação:	Mudar para o ar livre. Se a respiração tiver sido suspensa, iniciar a respiração artificial. Chamar imediatamente um médico.
Ingestão:	Lavar a boca. Consultar um médico se necessário. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Perigo de incêndio:	Material combustível. As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar.
Ponto de Inflamação:	Não aplicável.
Temperatura de autoignição:	~ 345 °C / 653 °F.
Limites de inflamabilidade no ar:	
Inferior:	0,058 g/l.
Superior:	Não existe informação disponível.
Propiedades comburentes:	Nenhum(a).
Meios de extinção adequados:	Neblina de água, espuma de álcool, CO ₂ , substância química seca.
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:	Material combustível. As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar. Quando fortemente aquecido ou queimado, libera óxidos de carbono e gases químicos orgânicos nocivos.
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: 1 Inflamabilidade: 1 Instabilidade: 0 Especial: Nenhum(a)

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Principais riscos físicos:	Nunhum perigo físico classificado.
Outros perigos:	Pó. O pó suspenso pode apresentar risco de explosão de pó.
Precauções individuais:	Usar equipamento de proteção individual conveniente.
Métodos de limpeza:	Remover com uma pá para um coletor adequado .
Precauções ambientais:	Não existe informações disponíveis.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio:**

Precauções:	Não respirar as poeiras. Evitar o contato com os olhos. Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
Recomendações:	Utilizar equipamento de proteção conveniente.

Armazenamento:

Condições de armazenamento:	Guardar longe da luz do sol direta.
Requisitos de embalagem:	Saco com barreira de humidade.
Produtos incompatíveis:	Oxidantes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de engenharia:	Controlar a fonte.
Medidas de higiene:	Use os cuidados e limpeza necessários .
Proteção respiratória:	Se provoca poeira ou névoa, use respirador aprovado pela NIOSH com proteção contra pó e névoa (codificação de cor: cinza ou 3M 8210).
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança bem ajustados.
Proteção das mãos:	Luvas de algodão.
Proteção do corpo e da pele:	Roupa limpa para cobrir o corpo.

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

Componentes	ACGIH - TLVs			OSHA - PELs		
	TWA/teto	STEL	Pele	Pel de twa de 8 horas da osha (mg/m3):	Pel steel da osha (mg/m3):	Final PELs - Pele
Ácido alifático, homopolímero	-	-	-	-	-	-

As partículas não reguladas de outra maneira/específica [PNOR ou PNOs] (insolúvel ou pouco solúvel):

- OSHA PEL'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, do relativo à partícula ínfima respirável, e dos 10 mg/m³, partículas inalantes

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Caracterização química:	Polímero sintético.
Perigo de incêndio:	Material combustível. As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar.
Estado físico:	Pó.
Cor:	Creme.
Odor:	Nenhum.
pH:	> 3 (@ 100 g/l).
Ponto de ebulição:	Não aplicável.
Ponto de ignição:	Não aplicável.
Limites de inflamabilidade no ar:	
Inferior:	0,058 g/l.
Superior:	Não existe informação disponível.
Densidade da massa:	Não existe informação disponível.
Ponto de derretimento:	~ 200 °C / 392 °F.
Temperatura de decomposição:	> 250 °C / 482 °F.
Solubilidade:	
Solubilidade em água:	Insolúvel.
Lipossolubilidade:	Não existe informação disponível.
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Ver também seção 12.
Densidade relativa:	~ 1,6 (@ 22°C) (como massa informe).
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade do vapor:	Não aplicável.
Viscosidade:	Não aplicável.
% Volatilidade:	Nenhum(a).
Velocidade de evaporação:	Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Situações a evitar:	Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
Incompatibilidade com outras substâncias:	Oxidantes.
Produtos de decomposição perigosos:	Quando fortemente aquecido ou queimado, libera óxidos de carbono e gases químicos orgânicos nocivos.
Outros perigos:	Pó. O pó suspenso pode apresentar risco de explosão de pó.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS SOBRE O PRODUTO****Perigo agudo para a saúde:**

Contato com os olhos:	Pode ser ligeiramente irritante. Pode causar irritação mecânica .
Contato com a pele:	Não se espera qualquer efeito.
Ingestão:	Não se espera que a ingestão de pequenas quantidades cause efeitos adversos.
Inalação:	Pode ser ligeiramente irritante se for inalado. Pode causar irritação mecânica (pó respirável). A inalação do pó pode causar taquipnéia, 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 synergísticos:	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 imperfeições ou danos no desenvolvimento do feto.
Toxicidade reprodutiva:	A informação que não lhe é tida pode afetar as funções e os órgãos reprodutores negativamente.
Efeitos sobre os órgãos específicos:	Não existe informação disponível.

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS SOBRE OS COMPONENTES

Componentes	Efeitos sobre os órgãos específicos	LD50/LC50
Ácido alifático, homopolímero	-	-

Componentes	IARC Grupo 1 ou 2:	ACGIH - Carcinogêneos:	OSHA Carcinogênios listados	NTP:
Ácido alifático, homopolímero	-	-	-	-

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO****INFORMAÇÃO SOBRE COMPONENTE****Ácido alifático, homopolímero**

Bioacumulação:

Não existe informação disponível.

Persistência e degradabilidade:

Não existe informação disponível.

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

CERCLA RQ:

Nenhum(a)

Classe de Perigo:

Não regulamentado.

Nome apropriado para embarque:
Etiquetas:

Não regulamentado.
Não exigido.

IMDG/IMO

Nome apropriado para embarque:
Referência UN:

Não regulamentado.
Nenhum(a).

ICAO/IATA

Nome apropriado para embarque:
Nº da ONU:

Não regulamentado.
Nenhum.

TDG:CANADA

Nome apropriado para embarque:
Número pin:

Não regulamentado.
Nenhum(a)

ANTT: BRASIL

Nome apropriado para embarque:
Etiqueta:
Grupo de embalagem:
Número da ONU:

Não regulamentado.
Não exigido
Não regulamentado.
Nenhum(a).

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. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Situação relativa a notificação/restrições:

USA (TSCA):

Este produto está em conformidade com os requerimentos da TSCA.

Importação USA:

Sem restrição de volume para importação.

CANADÁ (DSL):

Alguns dos componentes deste material não constam do DSL.

canadense nem nas exceções. Qualquer importação deste produto para o Canadá é restrito ou requer uma notificação especial.

Importação Canadá:

Sem restrição de volume para importação.

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 para 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: scaldwell2@slb.com; ckirchof@slb.com;Contato Técnico: Tel. +55 22 3311 7258 (BRA)
Email: wsilveira@slb.com

Data de revisão:

24 de setembro 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