

**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>J524</b>
Função do produto:	<b>Reticulador Secundário para o Sistema ORGANO-SEAL *F</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**

Informações gerais sobre emergência.

Principais riscos físicos:	Líquido combustível.
Principais riscos para a saúde:	Perigoso se ingerido. Pode ser levemente irritante aos olhos e a pele.
Principais riscos ambientais:	Tóxico para organismos aquáticos.
Precauções:	Manter afastado do calor, faíscas e chamas.
Principais meios de exposição:	Contato com a pele e olhos.

Classificação HMIS: Saúde: 2 Inflamabilidade: 2 Perigo físico: 0

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** Incolor

**Odor:** Fenólico

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

Natureza química: Sal orgânico

Componentes	Nº CAS	% Peso
Fenilacetato	122-79-2	60-100

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Contato com os olhos:	Lavar os olhos imediatamente com água por 5 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar assistência médica se ocorrer irritação.
Contato com a pele:	Remover roupas e sapatos contaminados e lavar áreas afetadas com água e sabão. Procurar assistência médica se ocorrer irritação.
Inalação:	Mover vítima para o ar livre. Consultar um médico se necessário.
Ingestão:	NÃO induzir ao vômito sem orientação médica. Procurar assistência médica imediatamente. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Perigo de incêndio:	Líquido combustível
Ponto de fulgor:	80 °C/ 176 °F
Método:	Pensy-Martens CC
Temperatura de auto-ignição:	393 °C/ 739 °F
Limites de inflamabilidade no ar:	
Inferior:	1,0%
Superior:	5,9%
Propriedades oxidantes:	Nenhuma
Meios de extinção adequados:	Neblina d' água, espuma de álcool, CO <sub>2</sub> , pó químico
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; dos seus produtos de combustão ou dos gases liberados:	Quando fortemente aquecido ou queimado, óxidos de carbono e fumos orgânicos perigosos são liberados.
Equipamento de proteção especial para bombeiros:	Usar vestuário de proteção apropriado para combate ao fogo e evitar respirar vapores. Em áreas fechadas, usar dispositivo respiratório independente.

Classificação NFPA: Saúde: 1 Inflamabilidade: 2 Reatividade: 0 Especial: Nenhum

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

Principais riscos físicos:	Líquido combustível.
Precauções individuais:	Manter afastado do calor, faíscas e chamas. Evitar contato com a pele e roupas. Lavar áreas afetadas após manuseio.
Métodos para limpeza:	Conter o derrame. Absorver o derrame com material absorvente inerte. Colocar em recipientes apropriados para descarte.
Precauções ambientais:	Manter afastado de cursos d'água.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Manuseio:**

Precauções:	Manter afastado do calor, faíscas e chamas.
Recomendações:	Usar equipamento de proteção individual adequado.

**Armazenamento:**

Condições de armazenamento:	Manter afastado do calor, faíscas e chamas. Armazenar abrigado da luz direta do sol em área bem ventilada. Manter recipiente fechado quando fora de uso. Assegurar ventilação adequada. Tomar precauções contra descargas elétricas.
Requisitos de embalagem:	Recipiente de aço ou polietileno de alta densidade (HDPE).
Produtos incompatíveis:	Ácidos fortes. Agentes oxidantes.

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

Medidas de engenharia:	Assegurar ventilação adequada.
Medidas de higiene:	Evitar contato com a pele, olhos e roupas.
Proteção respiratória:	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração apropriado. Usar respirador aprovado

Proteção dos olhos:

Proteção das mãos:

Proteção do corpo e da pele:

pela NIOSH com proteção contra vapor orgânico (código cor amarela). Use SCBA (aparelho de respiração autônomo) em áreas confinadas e para emergências.

Óculos de segurança bem ajustados.

Luvas impermeáveis. Butil.

Roupa resistente a produtos químicos.

**LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL****Partículas específicas não reguladas de outra maneira [PNOS] (insolúveis ou pouco solúveis):**

OSHA PELs para poeira inerte ou nociva são cobertas pelos limites PNOR – fração respirável: 5 mg/m<sup>3</sup>; poeira total 15 mg/m<sup>3</sup>.

ACGIH: Recomendações PNOS - as concentrações transportadas por via aérea devem ser mantidas abaixo de 3 mg/m<sup>3</sup>, do particulado respirável, e dos 10 mg/m<sup>3</sup>, particulados inalantes.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Caracterização química:	Sal orgânico
Perigo de incêndio:	Líquido combustível
Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Fenólico
Limite de odor:	Não há dados disponíveis
pH:	3 – 4
concentração pH:	@ 20 g/L
Ponto de ebulição:	196 °C/ 385 °F
Ponto de fulgor:	80 °C/ 176 °F
Método:	Pensy-Martens CC
Limites de inflamabilidade no ar:	
Inferior:	1,0%
Superior:	5,9%
Densidade Bulk:	Não aplicável
Ponto de fusão:	-15 °C/ 5 °F
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Solubilidade:	
Solubilidade em água:	Parcialmente solúvel
Lipossolubilidade:	Não há dados disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	log Pow = 0,2

Densidade relativa:	1,1
Pressão de vapor:	0,1 kPa
Densidade de vapor:	4,7 (ar = 1)
Viscosidade:	~ 300 mPa.s
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
% Volatilidade:	100

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade:	Estável sob condições recomendadas de armazenamento.
Condições a evitar:	Manter afastado do calor e fontes de ignição.
Incompatibilidade com outras substâncias:	Ácidos fortes. Oxidantes.
Produtos de decomposição perigosos:	Quando fortemente aquecido ou queimado, óxidos de carbono e fumos orgânicos perigosos são liberados.
Polimerização perigosa:	Não ocorre.

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

Contato com os olhos:	Pode ser levemente irritante.
Contato com a pele:	Pode ser levemente irritante.
Ingestão:	Perigoso se ingerido. Grandes quantidades podem causar doença.
Inalação:	Nenhum efeito esperado. Exposição prolongada ou repetida pode causar leve irritação.
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.
Outras informações:	Pode causar vertigem, náusea, vômito e diarreia.

**Perigo crônico para a Saúde**

Efeitos cancerígenos:	Não conhecidos.
Efeitos mutagênicos:	Não conhecidos.

Efeitos Teratogênicos: Não conhecidos.  
Toxicidade reprodutiva: Não conhecidos.  
Efeitos sobre os órgãos específicos: Não conhecidos.

**INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA DO COMPONENTE**

Componente	Efeitos sobre os órgãos específicos	LD50 / LC50
Fenilacetato	-	= 1630 µL/ kg (Oral LD50; Rato) = 8 mL/ kg (Dermal LD50; Coelho)

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Informações sobre o produto:**

Principais perigos ambientais: Tóxico para organismos aquáticos.

**Informações sobre o componente:***Fenilacetato*

Bioacumulação: log Pow = 0,2  
Persistência/ Degradabilidade: 77% (28 dias; OECD306)  
Toxicidade Algas: 72h EC50 = 4,8 mg/L

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Resíduos de desperdício e de produto não utilizado: Dispor de acordo com a regulamentação local.  
Embalagens contaminadas: Dispor de acordo com as regulamentações locais.  
Código de Resíduo Perigoso EPA RCRA: Nenhum.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE****DOT (USA):**

CERCLA RQ: Nenhum

Tamanho da embalagem: < 119 gals  
Classe de Risco: Não regulamentado  
Nome apropriado para embarque: Não regulamentado  
Etiqueta(s): Não exigida(s)  
  
Tamanho da embalagem: > 119 gals

UN/NA: NA 1993  
Classe de Risco: Líquido combustível  
Nome apropriado para embarque: Combustible liquid, n.o.s. (contains phenyl acetate), NA1993, PG III

**IMDG/IMO:**

Nome para embarque: Não regulamentado  
Referência UN: Nenhuma

**ICAO/IATA:**

Nome para embarque: Não regulamentado  
Referência UN: Nenhuma

**TDG (CANADÁ):**

Nome para embarque: Não regulamentado  
Número PIN: Nenhum

**ANTT (BRASIL):**

Nome para embarque: Líquido combustível, n.o.s. (contém fenilacetato), NA1993, PG III  
Etiqueta(s): Não exigida  
Grupo de embalagem: Não regulamentado  
Número da ONU: Não regulamentado

Nota: Para a seleção aplicável da ficha consulte 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**Inventários químicos internacionais

**USA (TSCA):** Esse produto está de acordo com os requerimentos TSCA

**CANADÁ (DSL):** Esse produto está de acordo com os requerimentos DSL

Regulamentação U.S.A.**OSHA Comunicação padrão de perigo:**

(Está de acordo com a USA OSHA 29 CFR 1910.1200 e ANSI Z 400.1)

**Código de Resíduo Perigoso EPA RCRA:**

Nenhum

**EPA, Seções 311 e 312 – Requerimentos da ficha de dados de segurança (40 CFR 370):**

Risco de saúde (agudo) imediato:	SIM
Risco de saúde (crônico) tardio:	Nenhum
Perigo de fogo:	SIM
Perigo repentino de liberação da pressão:	Nenhum
Perigo reativo:	Nenhum

**EPA, Seções 313 – Lista de Químicos Tóxicos (40 CFR 372):**

Este produto contém as seguintes substâncias, as quais aparecem listadas na Lista de Químicos Tóxicos:

Informações Adicionais Regulatórias

Hidrocarbonetos alifáticos

**EPA, CERCLA Seção 102a/103 Substâncias Perigosas (40 CFR 302.4):** Nenhum

**CERCLA/SARA – Substâncias Perigosas e seus RQs:** Nenhum

**EPA, SARA Título III Seção 304, Substâncias Extremamente Perigosas (40 CFR 355.40):** Nenhum

**California - Proposição 65:** Nenhum

Classe de Risco Internacional**Classe de Risco WHMIS:**

B3 (Líquidos Combustíveis)

**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: scaldwell2@slb.com; <a href="mailto:ckirchhof@slb.com">ckirchhof@slb.com</a> ;  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

