

**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:	J555
Função do produto:	Gelificante para solução salina CleanSEAL
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:	Nenhum risco físico classificado.
Principais riscos para a saúde:	Pode ser levemente irritante aos olhos.
Precauções:	Superfícies contaminadas se tornam extremamente escorregadias.
Principais meios de exposição:	Contato com a pele e olhos.
Classificação HMIS:	Saúde: 1 Inflamabilidade: 0 Perigo físico: 0

Estado físico: Gel**Cor:** Branco off**Odor:** Nenhum

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Preparado****Natureza química:** Solução aquosa de compostos orgânicos e inorgânicos

Componente	Nº CAS	% Peso
Polipropileno glicol	25322-69-4	1-5
Mistura de polímero	Proprietário	0,1-1,0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água abundante por 5 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar assistência médica se ocorrer irritação.
Contato com a pele:	Lavar áreas afetadas com água e sabão.
Inalação:	Mover vítima para o ar livre.
Ingestão:	Lavar a boca. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Observações adicionais de primeiros socorros:	Consultar um médico se necessário.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Perigo de incêndio:	Não combustível
Ponto de fulgor:	Não queima
Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável
Limite de inflamabilidade no ar:	
Inferior:	Não aplicável
Superior:	Não aplicável
Propriedades oxidantes:	Nenhum
Meios de extinção adequados:	Este produto não queima por si. Usar meios de extinção apropriados para o material envolvente.
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:	Escorregadio quando molhado.
Equipamento de proteção especial para bombeiros:	Não aplicável. 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: 1 Reatividade: 0 Especial: Nenhum

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Principais riscos físicos:	Nenhum risco físico classificado.
Precauções individuais:	Superfícies contaminadas se tornam extremamente escorregadias.
Métodos para limpeza:	Conter o derrame. Colocar em recipientes adequados para disposição.
Precauções ambientais:	Prevenir que o produto entre em drenos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Precauções:	Superfícies contaminadas se tornam extremamente escorregadias.
Recomendações:	Vide Seção 8.

Armazenamento:

Condições de armazenamento:	Armazenar abrigado da luz direta do sol.
Requisitos de embalagem:	Tambor de polietileno de alta densidade (HDPE).
Produtos incompatíveis:	Não há dados disponíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de engenharia:	Controle a fonte.
Medidas de higiene:	Lidar com limpeza e cuidado.
Proteção respiratória:	Não exigida.
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança bem ajustados.
Proteção das mãos:	Luvas de borracha.
Proteção do corpo e da pele:	Precauções especiais não são necessárias.

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

Componente	ACGIH - TLVs			OSHA - PELs		
	TWA / C	STEL	ACGIH - Pele	TWA/ C	STEL	PELs Finais - Pele
Polipropileno glicol	-	-	-	-	-	-
Mistura de polímero	-	-	-	-	-	-

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/m³; poeira total 15 mg/m³.

ACGIH: Recomendações - as concentrações transportadas por via aérea devem ser mantidas abaixo de 3 mg/m³, dos particulados respiráveis, e dos 10 mg/m³, particulados inalantes.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Caracterização química:	Solução aquosa de compostos orgânicos e inorgânicos
Perigo de incêndio:	Não combustível
Estado físico:	Gel
Cor:	Creme
Odor:	Nenhum
Limite de odor:	Não aplicável
pH:	7,5 - 10
Ponto de ebulição:	Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor:	Não queima
Limites de inflamabilidade no ar:	
Inferior:	Não aplicável
Superior:	Não aplicável
Densidade Bulk:	Não aplicável
Ponto de fusão:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Solubilidade:	
Solubilidade em água:	Solúvel
Lipossolubilidade:	Não há dados disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Não aplicável

Densidade relativa:	1,3
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Viscosidade:	Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
% Volatilidade (VOC):	Nenhuma

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável.
Condições a evitar:	Não conhecidas.
Incompatibilidade com outras substâncias:	Não conhecida.
Produtos de decomposição perigosos:	Óxidos de carbono.
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:	A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto não causa efeitos adversos. A ingestão de grandes quantidades pode ser perigosa.
Inalação:	Esta é uma rota de exposição improvável.
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 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
Polipropileno glicol	-	> 2g/kg (Oral LD50; Rato)
Mistura de polímero	-	-

Componente	IARC Grupo 1 ou 2	ACGIH - Cancerígenos:	OSHA Cancerígenos listados	NTP
Polipropileno glicol	-	-	-	-
Mistura de polímero	-	-	-	-

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Informações sobre o produto:****Informações sobre o componente:*****Polipropileno glicol***

Bioacumulação:

log Pow = >4,6

Persistência/ Degradabilidade:

Não biodegradável. 7,2% (28 dias; OECD306)

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos de desperdício e de produto não utilizado:

Dispor de acordo com as regulamentações locais.

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

Classe de Risco:

Não regulamentado

Nome para embarque:

Não regulamentado

Etiqueta(s):

Não exigida

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: Não regulamentado
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 REGULAMENTAÇÃOInventários químicos internacionais

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

IMPORTS, USA: Não há restrição de volume para a importação

CANADÁ (DSL): Alguns componentes deste material não estão de acordo com os requerimentos DSL ou exceção

IMPORTS, USA: Volume de importação possível se aplica. Para detalhes, contactar Corporação (Seção 1).

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: Nenhum

Risco de saúde (crônico) tardio:	Nenhum
Perigo de fogo:	Nenhum
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

Polipropileno glicol

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

Califórnia - Proposição 65: Nenhum

Mistura de polímero

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

Califórnia - Proposição 65: Nenhum

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

Produto não controlado

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: 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 estão baseadas em testes que acreditamos serem confiáveis. No entanto, Schlumberger não garante a sua exatidão ou integridade, nem qualquer dessas informações constituem uma garantia, tanto implícita quanto expressada, quanto a segurança das mercadorias, comercialização dos produtos ou de adequação das mercadorias para uma finalidade particular. Ajustes podem ser necessários para confirmar as condições reais de utilização. A Schlumberger não assume qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos ou por danos acidentais ou consequentes, incluindo a perda de lucro devido ao uso dessas informações.

Fim da FISPQ