

**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: **J433**
Função do produto: **Polímero Controlador de Água**
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
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 PERIGO

Informações gerais sobre emergência.
Principais riscos físicos: Nenhum risco físico classificado.
Principais riscos para a saúde: Pode causar reação alérgica em caso de exposição cutânea contínua. Prejudicial se aspirado pelos pulmões durante ingestão ou vômito. Pode causar uma irritação dos olhos. Pode causar uma irritação da pele. Pode ser ligeiramente irritante se for inalado. Pode causar dor de cabeça, narcose.
Precauções: Evitar o contacto com os olhos. Não permitir o contacto com a pele ou a roupa. Lavar muito bem as partes do corpo expostas após o manuseamento.
Classificação HMIS: Saúde: 1 Inflamabilidade: 1 Perigo físico: 0

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Component	CAS-No	Weight % - Range
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	64742-47-8	10 - 30
Carbonato de Sódio	497-19-8	1 - 5

4. PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos:	Lavar os olhos imediatamente com água durante 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar imediatamente assistência médica.
Contato com a pele:	Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Procurar assistência médica.
Ingestão:	NÃO provocar vômitos. Se vomiting ocorrer espontaneamente, minimize o risco do aspiration corretamente posicionando a pessoa afetada . Consultar o médico. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Inalação:	Mudar para o ar livre. Consultar um médico se necessário.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Perigo de incêndio:	Material combustível.
Ponto de inflamação:	> 93 °C / 200 °F
Temperatura de autoignição:	Dados não disponíveis.
Limites de inflamabilidade no ar:	
Inferior:	Não existe informação disponível.
Superior:	Não existe informação disponível.
Propiedades comburentes:	Nenhum.
Meios de extinção adequados:	Jato de água de grande volume. Gelifica em contato com a água.
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:	Jato de água de grande volume. Gelifica em contato com a água.
Perigos especiais de exposição que surgem da substância ou da preparação da mesma; aos produtos de combustão ou dos gases produzidos:	Decomposição térmica pode levar á libertação de gases e vapores irritantes.
Equipamento de proteção especial para bombeiros:	Usar vestuário de protecção próprio para combate ao fogo e evitar respirar os gases. Em áreas fechadas, usar dispositivo respiratório independente.
Classificação NFPA:	
Saúde:	2
Inflamabilidade:	1
Instabilidade:	0

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Principais riscos físicos:	Nenhum risco físico classificado.
Precauções individuais:	Evitar o contato com os olhos. Evitar o contacto com a pele e a roupa. Lavar muito bem as partes do corpo expostas após o manuseamento. Pôr um equipamento de protecção conveniente.
Métodos de limpeza:	Suster os derrames. Absorver o derramo com um produto inerte (por exemplo areia seca ou terra), depois por dentro de um contentor para resíduos químicos.
Precauções ambientais:	Prevenir dispersão ou derramamento ulterior. Prevent entry into sewage. Afastar das vias marítimas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio:**

Precauções:	Evitar o contacto com os olhos. Não permitir o contacto com a pele ou a roupa. Lavar muito bem as partes do corpo expostas após o manuseamento.
Recomendações:	Evitar o contacto com os olhos. Não permitir o contacto com a pele ou a roupa. Lavar muito bem as partes do corpo expostas após o manuseamento.

Armazenamento:

Condições de armazenamento:	Armazenar em área bem ventilada, fora da luz directa do sol.
Requisitos de embalagem:	Recipiente de aço ou polietileno (HDPE) de alta densidade.
Produtos incompatíveis:	Bases fortes. Oxidantes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de engenharia:	Assegurar ventilação adequada. Controlar a fonte.
Medidas de higiene:	Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Manter concentrações de ar abaixo do limite de exposição.
Proteção respiratória:	Normalmente não é necessário. Em caso de emergência ou de liberação de vapores, use respirador aprovado por NIOSH com protecção a vapor orgânico (codificado com cor preto ou amarelo).
Proteção dos olhos:	Oculos de segurança bem ajustados.
Proteção das mãos:	Luvas impermeáveis. PVC. Neopreno.
Proteção do corpo e da pele:	Avental quimicamente resistente. Para líquidos derramados e emergências, use também botas e traje impermeáveis .

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

Componentes	ACGIH - TLVs			OSHA - PELs	
	TWA / Teto	STEL	Pel	Pel de twa de 8 horas da osha (mg/m3):	Pel steel da osha (mg/m3):
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	200 mg/m3 TWA	-	Notação da pele	-	-

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

- OSHA PEL's para a poeira inerte ou pó nocivo 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:	Solução aquosa do polímero sintético.
Perigo de incêndio:	Material combustível.
Estado físico:	Líquido
Cor:	Opaco
Cheiro:	Hidrocarbonetos
Limite do cheiro:	Não existe informação disponível.
pH:	10
Ponto de ebulição:	Não existe informação disponível.
Ponto de inflamação:	> 93 °C / 200 °F
Limites de inflamabilidade no ar:	
Limite inferior:	Não existe informação disponível.
Limite superior:	Não existe informação disponível.
Densidade da massa:	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Não existe informação disponível.
Solubilidade em água:	Solúvel.
Lipossolubilidade:	Não existe informação disponível.
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não aplicável
Densidade relativa:	1.03 (@ 20°C)
Pressão de vapor:	Não existe informação disponível.
Densidade do vapor:	Não existe informação disponível.
Viscosidade:	Não existe informação disponível.
Taxa de evaporação:	Não existe informação disponível.
% Volatilidade:	~20

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento
Condições a evitar:	Analisar as informações desta seção.
Incompatibilidade com outras substâncias:	Bases. Oxidantes.
Produtos de decomposição perigosa:	Quando fortemente aquecido ou queimado, liberta óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio, amônia e gases químicos orgânicos nocivos.
Polimerização perigosa:	Não ocorre.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS SOBRE O PRODUTO

Perigo agudo para a Saúde

Contato com os olhos:	Irritante. Pode causar dor, vermelhidão, desconforto.
Contato com a pele:	Irritante; pode causar dor, vermelhidão, dermatite.
Ingestão:	Prejudicial se aspirado pelos pulmões durante ingestão ou vômito.
Inalação:	Pode ser ligeiramente irritante se for inalado.
Sensibilização-Pulmão:	Não se tem conhecimento de que cause reações alérgicas.
Sensibilização-Pele:	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Perigo crônico para a Saúde	
Efeitos cancerígenos:	Não conhecidos.
Efeitos mutagênicos:	Não se tem conhecimento de que cause danos genéticos hereditários.
Teratogênico:	A informação que não lhe são tidas pode causar defeitos do nascimento ou que tem efeitos danosos à formação do feto.
Toxicidade reprodutiva:	A informação que não lhe é tida pode afetar as funções e os órgãos reprodutíveis negativamente.
Efeitos sobre os órgãos específicos:	Não conhecidos.

INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA DO COMPONENTE

Componente	Efeitos sobre os órgãos específicos	LD50 / LC50
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio		> 2000 mg/kg (Dermal LD50; Coelho) > 5.2 mg/L (Inhalation LC50; Rato) 4 h > 5000 mg/kg (Oral LD50; Rato)
Carbonato de Sódio		4090 mg/kg (Oral LD50; Rato)

Componente	OUTRA INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	Classificação WHIMS: B3/
--	--------------------------

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informações sobre o produto:

Informações sobre o componente:

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio

Persistência / Degradabilidade: Biodegradável.

Dados Da Espécie Dos Peixes De Água Fresca: = 1740 mg/L (LC50; Lepomis macrochirus)

= 45 mg/L (LC50; Pimephales promelas)

Dados Da Pulga Da Água: = 4720 mg/L (LC50; Den-dronereides heteropoda)

Carbonato de Sódio

Bioacumulação: Não aplicável

Persistência e degradabilidade: Não aplicável

Dados de algas de água doce: = 242 mg/L (EC50; Nitzschia)

Dados Da Espécie Dos

Peixes De Água Fresca: = 300 mg/L (LC50; Lepomis macrochirus)

Dados Da Pulga Da Água: = 265 mg/L (EC50; Daphnia magna)

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado: Eliminar por injeção ou outro método aceitável que obedeça aos regulamentos locais.

Embalagens contaminadas: Lavar três vezes, compactar e enviar para aterro sanitário, a menos que tal seja proibido pela regulamentação local. Se os recipientes reusáveis forem usados, emita-os para trás ao fornecedor do produto, após enxaguar requerido.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

DOT (USA):

CERCLA RQ: Nenhum

Nome de embarque correto: Não regulamentado

Etiqueta(s): Não exigido

Classe de Perigo: Não regulamentado

IMDG/IMO:

Nome de embarque correto: Não regulamentado
Referência UN: Nenhuma

ICAO/IATA

Número da ONU: Nenhum
Nome de embarque correto: Não regulamentado

TDG (CANADA):

Nome de embarque correto: Não regulamentado
Número PIN: Nenhum

ANTT: BRASIL

Nome de embarque correto: Não regulamentado
Etiqueta(s): Não exigido
Número da ONU: Nenhum

Nota : Para a seleção aplicável da ficha consulte aos 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**USA (TSCA):
IMPORTS, USA:**

Esse produto está de acordo com os requerimentos TSCA
Não há restrição de volume para a importação

**CANADÁ (DSL):
IMPORTS, CANADÁ:**

Esse produto está de acordo com os requerimentos TSCA.
Não há restrição de volume para a importação

Nº CE:

Este produto complies com as exigências de EINECS/ELINCS.

Japan (ENCS):

Este produto não está de acordo com a JPENCS.

China:

Este produto está de acordo com os requerimentos da China.

Australia (AICS):

Todos os componentes deste material são listados no Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS).

Classe de risco whmis:

D2B (Outros efeitos tóxicos – Material tóxico)

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):

Novo

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 7708 (BRA)
Email: wsilveira@slb.com

Data de revisão:

01 de outubro de 2010

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