

**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: **J423**
Função do produto: **Divergente**
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 risco físico classificado.

Principais riscos para a saúde:

Pode causar irritação mecânica dos olhos.

Precauções:

Evitar o contato com os olhos. Não respirar as poeiras.

Classificação HMIS: Saúde: 0

Inflamabilidade: 0

Perigo físico: 0

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

Natureza química: **Inerte.**

Componente	CAS-No	Peso %
Vidro	65997-17-3	60 - 100

4. PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos:	Enxaguar com muita água.
Contato com a pele:	Lavar com sabão e água.
Ingestão:	Lavar a boca com água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Inalação:	Mudar para o ar livre.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Perigo de incêndio:	Não combustível.
Ponto de inflamação:	Não inflama.
Temperatura de autoignição:	Não aplicável.
Limites de inflamabilidade no ar:	
Inferior:	Não aplicável.
Superior:	Não aplicável.
Propiedades comburentes:	Nenhum(a).
Meios de extinção adequados:	Use o extintor de fogo apropriado para material circunvizinho.
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; aos produtos de combustão ou dos gases produzidos:	Dados não disponíveis.
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:	0
Inflamabilidade:	0
Instabilidade:	0

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Principais riscos físicos:	Nenhum risco físico classificado.
Precauções individuais:	Não respirar as poeiras.
Métodos de limpeza:	Remover com uma pá para um contentor adequado.
Precauções ambientais:	Nenhum(a).

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio:**

Precauções:	Evitar o contato com os olhos. Não respirar as poeiras.
Recomendações:	Evitar formação de pó.

Armazenamento:

Condições de armazenamento:	Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.
Requisitos de embalagem:	Saco de papel (com mínimo de 3 camadas) ou outro recipiente industrial próprio para materiais em pó ou granulados.
Produtos incompatíveis:	Não conhecidos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de engenharia:	Assegurar ventilação adequada.
Medidas de higiene:	Manter concentrações de ar abaixo do limite de exposição.
Proteção respiratória:	Se provocar 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

ACGIH - TLVs	OSHA - PELs
--------------	-------------

Poeira Nociva:

ACGIH: Partículas inaláveis TLV-TWA=10 mg/m³; Partículas respiráveis TLV-TWA= 3 mg/m³

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Caracterização química:	Inerte.
Perigo de incêndio:	Não combustível.
Estado físico:	Sólido Cristalino.
Cor:	Creme

Cheiro:	Nenhum
Limite do cheiro:	Não existe informação disponível
pH:	Não aplicável.
Ponto de ebulição:	Não aplicável.
Ponto de inflamação:	Não aplicável.
Limites de inflamabilidade no ar:	
Limite inferior:	Não existe informação disponível
Limite superior:	Não existe informação disponível
Densidade da massa:	384 kg/m ³
Temperatura de decomposição:	Não existe informação disponível
Solubilidade em água:	Insolúvel.
Lipossolubilidade:	Não existe informação disponível.
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Não existe informação disponível
Densidade relativa:	0.6 (@ 20°C)
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade do vapor:	Não aplicável.
Viscosidade:	Não aplicável.
Taxa de evaporação:	Não existe informação disponível.
% Volatilidade:	Nenhum(a).

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável em condições normais.
Condições a evitar:	Evitar formação de pó.
Incompatibilidade com outras substâncias:	Não conhecidos.
Produtos de decomposição perigosa:	Nenhum.
Polimerização perigosa:	Uma polimerização perigosa não ocorre.

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

Contato com os olhos:	Pode causar irritação mecânica.
Contato com a pele:	Não se espera qualquer efeito. Contato prolongado ou repetido pode causar irritação ligeira.
Ingestão:	Não se espera qualquer que a ingestão de quantidades pequenas cause efeitos adversos.

Inalação:	A inalação do pó pode causar taquipneia, 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.
Teratogênico:	Não se tem conhecimento de que possa causar defeitos no nascimento ou ter efeitos danosos na formação do feto.
Toxicidade reprodutiva:	Não se tem conhecimento de que possa afetar as funções e os órgãos reprodutíveis negativamente.
Efeitos sobre os órgãos específicos:	Olhos. Sistema respiratório.

INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA DO COMPONENTE**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Informações sobre o produto:**

Toxicidade aquática:	Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.
Bioacumulação:	Não conhecidos.
Persistência / Degradabilidade:	Não aplicável.
Principais riscos para o ambiente:	Grandes derramamentos lançados para o ambiente pode perturbar o equilíbrio químico natural do solo / água fresca.

Informação component:***Vidro***

Bioacumulação:	Não conhecidos.
Persistência / Degradabilidade:	Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado:	Aterro sanitário ou outro método aceitável que obedeça aos regulamentos locais.
Embalagens contaminadas:	Disponer em observação das definições da autoridade responsável local.

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):	Esse produto está de acordo com os requerimentos TSCA
IMPORTS, USA:	Não há restrição de volume para a importação

CANADÁ (DSL):	Esse produto está de acordo com os requerimentos TSCA.
IMPORTS, CANADÁ:	Não há restrição de volume para a importação
EU EINECS/ELINCS:	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.
Classe de risco whmis:	D2A (Outros efeitos tóxicos – Material muito 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):

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