

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:	J494
Função do produto:	Agente Controlador de pH
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 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 perigo físico classificado.
Principais riscos para a saúde:	Pode causar irritação dos olhos. Pode causar irritação do tracto respiratório. Veja na seção 11 uma discussão completa sobre os riscos para a saúde.
Principais riscos para o ambiente:	Nenhum risco conhecido.
Precauções:	Nenhuma.

Classificação HMIS: Saúde: 1 Inflamabilidade: 0 Perigo físico: 0

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura com direitos reservados contendo:

Sal inorgânico; 60 – 100%

4. PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos:	Lavar os olhos imediatamente com água durante 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar assistência médica.
Contato com a pele:	Enzagar com água.
Inalação:	Mudar para o ar livre.
Ingestão:	Lavar a boca com água. Procure atendimento médico se ocorrer irritação.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Limites de inflamabilidade no ar:	
Inferior:	Não aplicável
Superior:	Não aplicável
Propiedades comburentes:	Nenhum(a)
Meios de extinção adequados:	Nenhum é necessário
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:	Não aplicável.
Perigos especiais de exposição que surgem da substância ou da preparação da mesma; aos produtos de combustão ou dos gases produzidos:	Nenhum(a).
Equipamento de proteção especial para bombeiros:	Não aplicável

Classificação NFPA:

Saúde:	1
Inflamabilidade:	0
Outros:	Nenhum

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Principais riscos físicos:	Nenhum perigo físico classificado.
Precauções individuais:	Não respirar as poeiras.
Métodos de limpeza:	Apanhar para recipientes. Lavar os produtos residuais com abundância

Precauções ambientais:

Nenhum perigo físico classificado

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Precauções:

Não são necessárias precauções especiais

Recomendação para um manuseamento seguro:

Manter concentrações de ar abaixo do limite de exposição

Armazenamento:

Condições de armazenamento:

Manter o material seco.

Requisitos de embalagem:

Saco de papel (com mínimo de 3 camadas) ou outro recipiente industrial próprio para materiais em pó ou granulados.

Produtos incompatíveis:

Oxidantes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de higiene:

Use os cuidados de limpeza necessários. Não respirar poeiras.

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 borracha e plástico.

Proteção do corpo e da pele:

Roupa limpa para cobrir o corpo.

Diretrizes sobre os limites de exposição (mg/m³)

Componentes estabeleceram limites de exposição

Partículas de poeira: total = 10 mg/m³, fração respirável = 5 mg/m³

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:

Sólido

Natureza química:

Alcalino

Cor:	Branco
Odor:	Nenhum
Limite do odor:	Não existe informação disponível.
pH:	9.9 (68°F)
Concentração do pH:	@ 20 g/l
Ponto de ebulição:	Decompõem-se
Ponto de ignição:	Não aplicável.
Densidade relativa:	2.12 (68°F)
Densidade da massa:	1030 kg/m ³ (77°F)
Densidade do vapor:	Não disponível
Solubilidade:	
Solubilidade em água	13 (68°F)
Coeficiente de partição (n-octano/água):	Ver também secção 12
Viscosidade:	Não aplicável.
% Volatilidade:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável
Situações a evitar:	Nenhum conhecido
Polimerização perigosa:	Uma polimerização perigosa não ocorrerá.
Incompatibilidade com outras substâncias:	Ácidos
Produtos de decomposição perigosos:	Nenhum

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA DO PRODUTO

As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes e da toxicidade de produtos similares.

Perigo agudo para a saúde:

Contato com os olhos:	Irritante, pode causar dor, vermelhidão, desconforto.
Contato com a pele:	Não se espera qualquer efeito. Exposição prolongada ou repetida pode causar irritação ligeira. Não se tem conhecimento de que causa danos genéticos hereditários
Ingestão:	Não se espera qualquer efeito. A ingestão de grandes quantidades pode causar indisposição

Inalação:	Irritante, pode causar dor e tosse
Sensibilização-Pulmão:	Não se tem conhecimento de que cause reações alérgicas.
Sensibilização-Pele:	Não se tem conhecimento de que cause reações alérgicas.

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 defeitos de nascimento ou efeitos deletérios em fetos em desenvolvimento.
Toxicidade reprodutiva:	Não se tem conhecimento que se pode afetar negativamente funções reprodutivas e órgãos.
Efeitos sobre os órgãos específicos:	Não conhecidos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informação sobre o produto em geral:

Principais riscos para o ambiente:	Nenhum conhecido
Dregrabilidade:	Não aplicável
Toxicidade para os peixes:	Baixa toxicidade para os peixes
Toxicidade aguda para invertebrados:	Não determinado
Inibição do crescimento (algas):	Não determinado
Outros:	Nenhum conhecido

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS AO DESCARTE

Resíduos de desperdício e de produto não utilizado:	Lançar em lixeira de resíduos perigosos. Produto susceptível de ser óleo em alguns aterros sanitários; verificar a regulamentação local
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 RELATIVAS AO TRANSPORTE

DOT (USA):

CERCLA RQ:	Nenhum
Classificação de perigo:	Não regulamentado
Etiquetas:	Não exigido

IMDG/IMO

Nome apropriado para embarque:	Não regulamentado
Referência:	Nenhuma

ICAO/IATA

Nome apropriado para embarque:	Não regulamentado
Número da ONU:	Nenhum

TDG:CANADA

Nome apropriado para embarque:	Não regulamentado
Número pin:	Nenhum

ANTT: BRASIL

Nome apropriado para embarque:	Não regulamentado
Classe de Risco:	Não regulamentado
Número de Risco:	Não regulamentado
Número da ONU:	Nenhum
Grupo de embalagem:	Não exigido

Nota 1: Para a seleção do símbolo aplicável, verifique os regulamentos apropriados de transporte; a seleção pode variar dependendo do tamanho da carga e das categorias de outros materiais perigosos na mesma.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Situação relativa a notificação/restrições:

EUA

Este produto está em conformidade com as exigências da TSCA.

CANADÁ

Este produto está em conformidade com as exigências da TSCA.

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): 1

Conformidade com a Regulamentação Química(CRQ): Contato Técnico: Tel. +1 281 285 7873
Email: iwitt@slb.com; ckirchof@slb.com;
wsilveira@slb.com

Data de revisão: 14 de maio de 2012

“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