

## 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:	<b>J494</b>
Função do produto:	<b>Agente Controlador de pH</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:	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

Preparado

Natureza química: Sal inorgânico

Componente	Nº CAS	% Peso
Sal inorgânico	Proprietário	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:

Enxaguar 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.

Diretizes sobre os limites de exposição (mg/m<sup>3</sup>)  
Componentes estabeleceram limites de exposição

Partículas de poeira: total = 10 mg/m<sup>3</sup>, fração respirável = 5 mg/m<sup>3</sup>

## 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 <sup>3</sup> (77°F)
Densidade do vapor:	Não disponível
Solubilidade:	
Solubilidade em água	13 (68°F)
Coefficiente 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
Toxidade 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/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; [ckirchof@slb.com](mailto: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**