



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 6

BRINE-PAC 1500
Data de revisão: 08/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	BRINE-PAC 1500
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Inibidor de Corrosão
Validado em:	08/10/2012
Versão:	02
Em caso de emergência:	For chemical emergency 0800 023 2255 Data de revisão: 08/10/2012

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Perigos principais:	Líquido e vapor combustível.
Efeitos dos produtos:	Nocivo e irritante.
Efeitos adversos à saúde humana:	Pode causar irritação ocular grave e irritação pele.
Efeitos Ambientais:	O perigo ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Perigos físicos e químicos	Vapor e líquido combustíveis. Os recipientes podem explodir quando aquecidos.
Perigos específicos:	O fogo pode gerar gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos.
Classificação do produto químico:	Produto combustível.
Visão geral de emergências	Em caso de indisponibilidade, consultar um médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo do produto. Assegure que a equipe médica esteja ciente do material ou materiais envolvidos e tome precauções para se protegerem.

**Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Substância()/Preparado(x):	
Nome químico comum/ genérico:	Mistura de sal quaternário e aminas alifáticas
Sinônimos:	Não possui.
CAS#:	Indisponível.
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Etanol, 20-30% 68909-77-3 Metanol, 2.5-10% 67-56-1 Morfolina, 1-2.5% 6425-39-4
Natureza química:	Mistura de sal quaternário e aminas alifáticas

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Recomendações Gerais:	Assegure que a equipe médica esteja ciente do material ou materiais envolvidos e tome precauções para se protegerem. Mantenha a vítima aquecida.
------------------------------	--

Nota: Matenha esta ficha acessível nos locais de armazenamento e nos locais onde o produto é utilizado.

Inalação:	Remover a vítima para o ar puro. Mantenha a vítima em repouso e abrigada. Senão estiver respirando aplicar respiração artificial.
Contato com a pele:	Lavar bem com sabão suave e água em abundância. Remover roupas e sapatos contaminados. Aplicar cremes para aliviar a irritação e repor os óleos da pele.
Contato com os olhos:	Remova as lentes de contato antes de lavar os olhos. Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos. Consultar um médico.
Ingestão:	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar vômito sem conselho médico.
Ações a serem evitadas:	Evitar ingestão, contato com os olhos e pele.
Descrição de sintomas e efeitos:	A exposição ao produto poderá causar irritação aos olhos e a pele. A inalação poderá causar irritação respiratória. A ingestão poderá causar severa irritação gastrointestinal.
Orientações ao socorrista/médico:	O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição devem ser direcionados ao controle do quadro completo de sintomas e das condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados:	Pó químico seco, CO2 e espuma.
Meios de extinção não apropriados:	Evitar fluxos direto de água, pois poderá espalhar o fogo.
Perigos específicos:	O fogo pode gerar gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos.
Métodos especiais:	Não são necessários.
Proteção dos bombeiros:	Usar dispositivo de respiração com suprimento próprio de ar e pressão positiva, e roupas de proteção em incêndios em áreas confinadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO:

Precauções pessoais:	Uso de vestimentas apropriadas, tais como: macacão tyvek avental, respiradores com filtros contra emanções orgânicas, óculos de segurança, luvas de de PVC ou neoprene, e botas de segurança.
Remocão de fontes de ignição:	Remover do local as fontes de ignição a fim de evitar formação de misturas explosivas.
Precauções ambientais:	Evite a contaminação do solo e da água. Mantenha fora dos cursos d'água usando barreiras de contenção ou controlando com areia e terra.
Métodos de limpeza:	Derramamento de larga proporção: fosso muito à frente do derramamento líquido para descarte posterior. Absorva com terra, areia ou outro material não combustível e transfira para o posterior descarte. Derramamento de pequena proporção: limpar com materila absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). Limpar

Recuperação:	meticulosamente as superfícies contaminadas. Após a remoção, enxágüe a área contaminada abundantemente com água.
Neutralização:	Não recuperar o material. Absorva com terra, areia ou outro material não combustível e transfira para o posterior descarte.
Disposição:	Utilizar areia seca, terra.
Prevenção de perigos secundários:	Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais. Líquido e vapor combustíveis.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:	Manter o recipiente fechado, quando não em uso. Não manusear em áreas confinadas a menos que o pessoal esteja devidamente equipado.
Armazenamento:	Armazenar em local seco, fresco, com ventilação apropriada e em recipientes fechados. Não reutilizar os recipientes vazios. Mantenha afastado de todas as fontes de calor.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharia:	Use equipamentos para isolamento do processo, ventilação local por exaustor ou outros controles de engenharia para garantir que os níveis das substâncias transportadas pelo ar fique abaixo do limite recomendado.
Parâmetros de controle específicos:	Metanol 156ppm / 200mg/m ³ TWA
Limites de exposição ocupacional:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Indicadores biológicos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Procedimentos recomendados para o monitoramento:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Equipamentos de proteção individual (EPI)	Ao manusear o produto, utilizar os seguintes Equipamentos de Proteção Individual: Macacão com manga longa, avental, respiradores com filtros contra vapores orgânicos, óculos de segurança, luvas de PVC ou neoprene, e botas de segurança.
Precauções especiais:	O manuseio deste produto químico deve ser feito apenas por pessoal treinado em requisitos de proteção química.
Medidas de higiene:	Lavar-se ao final de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar e usar o sanitário. Remova a roupa que pode estar contaminada. Lavar rapidamente a pele se houver contaminação.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, Âmbar-escuro
Odor e limite de odor:	Aromático
pH:	8 – 8.5
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	2.2°C (35.6°)
Ponto de ebulição inicial:	100°C



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 4 of 6

BRINE-PAC 1500
Data de revisão: 08/10/12

Faixa de temperatura de ebulição:	Indisponível
Ponto de fulgor:	>65.6 °C
Taxa de evaporação:	10%
Inflamabilidade:	
Limites inferior e superior de inflamabilidade:	LIE: () LSE: ()
Pressão de vapor:	>1mm Hg 77°F
Densidade de vapor:	Indisponível
Densidade:	1.025 @ 75°F
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coefficiente de partição:	Indisponível (n-octano/água)
Temperatura de auto-ignição:	Indisponível
Temperatura de decomposição:	Indisponível
Viscosidade:	Indisponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade química:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Não relatadas.
Polimerização perigosa:	Não relatadas.
Condições a evitar:	Evitar calor, faíscas e chamas.
Materiais a evitar:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos de decomposição perigosa:	Durante a decomposição, este produto emite fumaça densa e acre com dióxido de carbono, monóxido de carbono, água e outros produtos de combustão.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Os componentes do produto podem ser absorvidos através da pele.
Toxicidade crônica:	Perigoso de acordo com os critérios do OSHA. Um contato prolongado com a pele pode desengordurá-la e provocar dermatites. Uma absorção repetida pode causar perturbação no sistema nervoso, fígado, rins e sangue.
Carcinogenicidade:	Este produto não contém substância química conhecida que cause cancro, malformações congênitas e outros riscos à saúde reprodutiva.
Mutagenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Teratogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Outras informações relevantes:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Informações gerais:	Os componentes desse produto são nocivos para a vida aquática.
----------------------------	--

Nota: Matenha esta ficha acessível nos locais de armazenamento e nos locais onde o produto é utilizado.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 5 of 6

BRINE-PAC 1500
Data de revisão: 08/10/12

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos recomendados: Descarte o material de acordo com os regulamentos ambientais locais, estaduais, federais e provinciais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Identificação UN: Não estão regulamentados como produtos perigosos.
Nome apropriado para embarque: Não estão regulamentados como produtos perigosos.
Classe IMDG: Não estão regulamentados como produtos perigosos.
Classificação de risco: Inflamabilidade 2 Risco à saúde 2 Reatividade 1
Risco específico: Não estão regulamentados como produtos perigosos.
Embalagem: Não estão regulamentados como produtos perigosos.
Regulamentações específicas: Não estão regulamentados como produtos perigosos.

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações estrangeiras: O produto não necessita ser rotulado de acordo com as Normas EC ou das respectivas leis nacionais. Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Directiva 2001/58/CE.
Regulamentações nacionais: Atender a legislação local.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências : www.bakerhughesdirect.com
Treinamentos Requeridos para o Manuseio
Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).
Classificações HMIS®
Saúde: 2
Inflamabilidade: 2
Perigo físico: 1
Protecção individual: H
Classificações NFPA
Saúde: 2
Inflamabilidade: 2
Instabilidade: 1

ESCLARECIMENTOS

Nota: Matenha esta ficha acessível nos locais de armazenamento e nos locais onde o produto é utilizado.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 6 of 6

BRINE-PAC 1500
Data de revisão: 08/10/12

A informação fornecida nesta FISPQ é a mais atualizada de que dispomos até a data de sua publicação. A informação prestada destina-se apenas como orientação para o manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros com o objetivo de cumprir as regras definidas pela legislação ambiental e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualidade. As condições ou métodos de manipulação, armazenamento, uso e descarte do produto estão fora do nosso controle e podem estar além do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidades e expressamente afastamos responsabilidades por perdas, danos ou despesas oriundas ou de alguma forma vinculada com a manipulação, armazenamento, uso ou disposição deste produto, que não cumpra de forma integral e precisa com as informações previstas nesta FISPQ. Esta FISPQ foi preparada e deve ser utilizada para este produto. A informação refere-se apenas ao material específico designado e pode não ser válida para tal material usado em combinação com outros materiais ou em outros processos, a menos que especificado no texto. Se o produto ou material forem utilizados como um componente em outro produto, esta informação pode não ser aplicável.

Nota: Matenha esta ficha acessível nos locais de armazenamento e nos locais onde o produto é utilizado.