



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

CLORETO DE SÓDIO  
Data de revisão: 08/10/12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

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

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

<b>Perigos principais:</b>	Não são conhecidos e nem esperados danos para a saúde em condições normais.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	Não conhecidos.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	Pode causar irritações leves nos olhos, pele e trato respiratório.
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Cuide para que o material não alcance cursos d'água.
<b>Perigos físicos e químicos</b>	Não apresenta.
<b>Perigos específicos:</b>	Produto inerte, não perecível, não inflamável.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Produto não considerado perigoso segundo Portaria 204 do Ministério dos Transportes.
<b>Visão geral de emergências</b>	Não são conhecidos nem esperados danos sob condições normais de uso.

*\*Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

<b>Substância(x)/Preparado( ):</b>	
<b>Nome químico comum/ genérico:</b>	Cloreto de Sódio
<b>Sinônimos:</b>	Salitre (sal nativo); sal grosso; sal marinho; sal de cozinha
<b>CAS#:</b>	7647-14-5
<b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b>	Não possui <CAS>
<b>Natureza química:</b>	Cloreto de Sódio

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

<b>Recomendações Gerais:</b>	Seguir as informações abaixo como medida de primeiros socorros.
<b>Inalação:</b>	Remover a vítima para o ar puro. Mantenha a vítima em repouso e abrigada. Se não estiver respirando aplicar respiração artificial. Chame um médico se os sintomas aparecem ou persistirem.
<b>Contato com a pele:</b>	Lavar bem com sabão suave e água em abundância. Remover roupas e sapatos contaminados.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Usar de preferência um

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

<b>Ingestão:</b>	lavador de olhos. Procurar assistência médica imediata. Dar bastante água a vítima para enxaguar a boca. Não dê líquidos a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito. Procurar assistência médica.
<b>Ações a serem evitadas:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Descrição de sintomas e efeitos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Orientações ao socorrista/médico:</b>	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. Nas operações de resgate utilizar equipamento autônomo de proteção respiratória.

#### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:**

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Produto não inflamável. Use agente adequado para área adjacente.
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	Não são relatados.
<b>Perigos específicos:</b>	Não respirar os fumos, usar proteção para as vias respiratórias.
<b>Métodos especiais:</b>	Não são requeridos.
<b>Proteção dos bombeiros:</b>	Usar dispositivo de respiração com suprimento próprio de ar e pressão positiva, e roupas de proteção contra incêndios em áreas confinadas.

#### **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO:**

<b>Precauções pessoais:</b>	Uso de vestimentas apropriadas, tais como: avental, óculos de segurança, luvas de borracha nitrílica ou neoprene e botas de segurança. Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo e avisar as autoridades locais competentes. Não respirar os vapores. Posicionar-se de costas para o vento. Eliminar todas as fontes de ignição (chamas, fagulhas). Evitar contato com a pele e os olhos. Evitar contato com fontes de calor. Não deixar que o produto se espalhe pelo ambiente.
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Precauções ambientais:</b>	Se possível, estancar o derramamento, evitando-se assim o contato com a pele e roupas. Impedir que o produto ou as águas de atendimento a emergência atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto.
<b>Métodos de limpeza:</b>	Retirar mecanicamente e juntar em recipiente adequado para eliminação. Garanta que o resíduo gerado durante a limpeza seja condicionado e receba destinação final de acordo com legislação vigente.
<b>Recuperação:</b>	Recuperar o máximo do produto possível. Recolher através de pá em um recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.

<b>Neutralização:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Disposição:</b>	Não descartar em sistemas de esgoto. Não dispor em lixo comum. A disposição final desse material deverá ser acompanhada de acordo com a legislação ambiental vigente.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Não relatados.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**

<b>Manuseio:</b>	Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Usar EPI's adequados. Manter o local bem ventilado. Manter as embalagens sempre bem fechadas quando não estiverem sendo utilizadas.
<b>Armazenamento:</b>	Armazenar em local seco, fresco, com ventilação apropriada, distante de fontes de água (cloreto de sódio é higroscópio e ficará compactado) e de materias incompatíveis.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:**

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Providenciar sistema de ventilação/exaustão geral ou local, para manter as concentrações abaixo do limite máximo tolerante. É preferível ventilação/exaustão local, porque previne dispersão contaminante dentro da área de serviço, através do controle da mesma, na sua fonte.
<b>Parâmetros de controle específicos:</b>	Limites de exposição ocupacional: ACGIH – TLV/TWA: 10mg/m <sup>3</sup> (pó total) OSHA – PEL/TWA: 15mg/m <sup>3</sup> (pó total) OSHA – PEL/TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (fração de inalação)
<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Indicadores biológicos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Procedimentos recomendados para o monitoramento:</b>	Avaliações ambientais nas áreas de utilização e manipulação de acordo com o PPRA e monitoramento biológico dos empregados expostos de acordo com PCMSO.
<b>Equipamentos de proteção individual (EPI)</b>	Ao manusear o produto, utilizar os seguintes Equipamentos de Proteção Individual: Macacão com manga longa, avental, óculos de segurança, luvas de borracha nitrílica ou neoprene e botas de segurança impermeáveis.
<b>Precauções especiais:</b>	O manuseio deste produto químico deve ser feito apenas por pessoal treinado em requisitos de proteção química.
<b>Medidas de higiene:</b>	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:**

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>	Sólido
<b>Odor e limite de odor:</b>	Inodoro
<b>pH:</b>	6.7 – 7.3
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	801°C

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

<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	1413°C
<b>Faixa de temperatura de ebulição:</b>	Indisponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável. Produto não inflamável.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Indisponível
<b>Inflamabilidade:</b>	
<b>Limites inferior e superior de inflamabilidade:</b>	LIE: ( ) LSE: ( )
<b>Pressão de vapor:</b>	1.0 mmHg a 865°C
<b>Densidade de vapor:</b>	Indisponível
<b>Densidade:</b>	2,16
<b>Solubilidade:</b>	Solúvel em água. Levemente solúvel em álcool e quase insolúvel em ácido hidrocloreto.
<b>Coefficiente de partição:</b>	Indisponível (n-octano/água)
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Indisponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Indisponível
<b>Viscosidade:</b>	Indisponível

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:**

<b>Estabilidade química:</b>	O produto é quimicamente estável sob condições normais.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não ocorrerá.
<b>Polimerização perigosa:</b>	Não ocorre polimerização perigosa.
<b>Condições a evitar:</b>	Produtos e/ou materiais incompatíveis.
<b>Materiais a evitar:</b>	Não aplicável.
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	Decomposição térmica oxidativa de cloreto de sódio pode produzir gás de cloro e óxido de sódio.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

<b>Toxicidade aguda:</b>	LDLo (oral; humano): 12357 mg/kg continuamente por 23 dias causou elevação na pressão arterial. LD50 (oral; rato): 3 g/kg / LD50 (coelho; oral): 8 g/Kg
<b>Toxicidade crônica:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Mutagenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Teratogenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Outras informações relevantes:</b>	Pode causar pequena irritação por contato prolongado. Com a pele e pequena irritação em contato com os olhos.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:**

<b>Informações gerais:</b>	Manter afastado de cursos d'água, redes de esgoto e do solo. Não se espera que este material seja danoso para a vida aquática.
----------------------------	--

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:**

<b>Métodos recomendados:</b>	Não descartar em sistemas de esgotos e cursos d'água. O material
------------------------------	--



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 5 of 5

CLORETO DE SÓDIO  
Data de revisão: 08/10/12

derramado deve ser recuperado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

<b>Identificação UN:</b>	Produto não regulamentado como produto perigoso.
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Aditivo para fluido de perfuração.
<b>Classe IMDG:</b>	Não considerado como produto perigoso.
<b>Classificação de risco:</b>	Inflamabilidade 0 Risco à saúde 1 Reatividade 0
<b>Risco específico:</b>	Não considerado como produto perigoso.
<b>Embalagem:</b>	Produto não regulamentado como produto perigoso.
<b>Regulamentações específicas:</b>	Não considerado como produto perigoso.

## 15. REGULAMENTAÇÕES:

<b>Regulamentações estrangeiras:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Regulamentações nacionais:</b>	Transportar de acordo com a legislação local vigente.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências: Fornecido por MOSSORÓ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE SAL / MATRIZ TORRALBA & PUPIM LTDA  
Treinamentos Requeridos para o Manuseio

Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).

Classificações HMIS

Saúde:1

Inflamabilidade:0

Perigo físico:0

Proteção Individual:C

Classificações NFPA

Saúde: 1

Inflamabilidade: 0

Instabilidade: 0

ESCLARECIMENTOS

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.