



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

CLORETO DE POTÁSSIO TIPO II  
Data de revisão: 08/10/12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

<b>Nome do produto:</b>	<b>Cloreto de Potássio II</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>	Irritante.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	Produto irritante para os olhos, pele, sistema respiratório e a ingestão pode causar dores de cabeça, náuseas e vômito.
<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>	Não são encontrados.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Produto não considerado perigoso segundo a CFR 29 1910.1200.
<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 Potássio
<b>Sinônimos:</b>	Não apresenta.
<b>CAS#:</b>	7447-40-7
<b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b>	Não apresenta produtos <CAS> perigosos.
<b>Natureza química:</b>	Cloreto de Potássio (88%)

## 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. Senão 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>	Remova as lentes de contato antes de lavar os olhos. Lavar com água

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

<b>Ingestão:</b>	corrente por pelo menos 15 minutos. Caso haja aparecimento de irritação procure um médico.
<b>Ações a serem evitadas:</b>	Dar bastante água a vítima para enxaguar a boca. Não dê líquidos a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito. Procure atendimento médico.
<b>Descrição de sintomas e efeitos:</b>	Não relatadas.
<b>Orientações ao socorrista/médico:</b>	Não são conhecidos e nem esperados danos para a saúde em condições normais. 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:**

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Utilizar pó químico, CO2 ou água nebulizada.
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	Não são relatados.
<b>Perigos específicos:</b>	Produto não inflamável. Em caso de incêndio pode expelir gases nocivos. Não respirar os fumos.
<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 em 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.
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Não são relatados.
<b>Precauções ambientais:</b>	Não libera poeira.
<b>Métodos de limpeza:</b>	Retirar mecanicamente e juntar em recipiente adequado para eliminação. Evite a produção de poeira e garanta que o resíduo gerado durante a limpeza seja condicionado e receba destinação final de acordo com legislação vigente.
<b>Recuperação:</b>	Recuperar o material derramado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos. Minimizar a poeira durante a recuperação.
<b>Neutralização:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Disposição:</b>	Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Não relatados.

#### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**

<b>Manuseio:</b>	Manter o recipiente fechado, quando não em uso. Uso de vestimentas apropriadas, tais como: avental, óculos de segurança, luvas de borracha nitrílica ou neoprene e botas de segurança
------------------	---

**Armazenamento:**

impermeáveis. Evitar armazenar próximo a fontes de ignição. Evitar contato com os olhos. Pele ou roupas. Lave as mãos após e manuseio e antes de comer.

Armazenar em local seco, fresco, com ventilação apropriada e em recipientes fechados. Não reutilizar os recipientes vazios. Evitar locais confinados, úmidos e embalagens abertas.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:****Medidas de controle de engenharia:**

Controle de ventilação e exaustão, principalmente nas áreas fechadas.

**Parâmetros de controle específicos:**

Informação não disponibilizada pelo fabricante.

**Limites de exposição ocupacional:**

Não estabelecido.

**Indicadores biológicos:**

Informação não disponibilizada pelo fabricante.

**Procedimentos recomendados para o monitoramento:**

Avaliações ambientais nas áreas de utilização e manipulação de acordo com o PPRA e monitoramento biológico dos empregados expostos de acordo com PCMSO.

**Equipamentos de proteção individual (EPI)**

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. Não é necessário equipamento de proteção respiratória.

**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):**

Sólido, pó, Rosado

**Odor e limite de odor:**

Sem cheiro

**pH:**

Indisponível

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:**

772.2C (1421.6 F) estimado.

**Ponto de ebulição inicial:**

1500 °C

**Faixa de temperatura de ebulição:**

Indisponível

**Ponto de fulgor:**

Indisponível

**Taxa de evaporação:**

Indisponível

**Inflamabilidade:****Limites inferior e superior de inflamabilidade:**

LIE: ( ) LSE: ( )

**Pressão de vapor:**

< -0.0001 kPa @ 25 °C.

**Densidade de vapor:**

Indisponível

**Densidade:**

1,98

**Solubilidade:**

Solúvel em água.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 4 of 5

CLORETO DE POTÁSSIO TIPO II  
Data de revisão: 08/10/12

<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>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Condições a evitar:</b>	Exposição à umidade.
<b>Materiais a evitar:</b>	Este produto pode reagir com ácidos fortes, álcalis, agentes oxidantes e halogênios.
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	Pode produzir óxidos de carbono. A combustão pode liberar óxidos de cloro.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

<b>Toxicidade aguda:</b>	A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, vômitos e diarreia. CL50: 435mg/L.
<b>Toxicidade crônica:</b>	Um contato prolongado com a pele pode causar dermatites.
<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 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 pode excluir um perigo para o meio ambiente em caso de manipulação ou eliminação não profissional. 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 derramado deve ser recuperado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos. Os resíduos devem ser descartados segundo a legislação. Incinerar em instalação autorizada.
------------------------------	---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

<b>Identificação UN:</b>	Não considerado 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.

Nota: Manter 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 5

CLORETO DE POTÁSSIO TIPO II  
Data de revisão: 08/10/12

<b>Embalagem:</b>	Não requer embalagem especial.
<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 legislação local vigente. NBR 14725. NR 11 da portaria 3.2.1.4 de 1978.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências: Fornecido por PROVALE DISTRIBUIDORA / PRODUQUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO / BRAFERTIL BRASIL FERTILIZANTES 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.