



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

CLORETO DE POTÁSSIO TIPO I

Data de revisão: 08/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	Cloreto de Potássio tipo I
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Inibidor de argila
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:	Não são conhecidos e nem esperados danos para a saúde em condições normais.
Efeitos dos produtos:	Irritante.
Efeitos adversos à saúde humana:	Produto irritante para os olhos, pele, sistema respiratório e a ingestão pode causar dores de cabeça, náuseas e vômito.
Efeitos Ambientais:	Cuide para que o material não alcance cursos d'água.
Perigos físicos e químicos	Não apresenta.
Perigos específicos:	Não são encontrados.
Classificação do produto químico:	Produto não considerado perigoso segundo a CFR 29 1910.1200.
Visão geral de emergências	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:

Substância(x)/Preparado():	
Nome químico comum/ genérico:	Cloreto de Potássio
Sinônimos:	Não apresenta.
CAS#:	7447-40-7
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Não apresenta produtos <CAS> perigosos.
Natureza química:	Cloreto de Potássio (96%)

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Recomendações Gerais:	Seguir as informações abaixo como medida de primeiros socorros.
Inalação:	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.
Contato com a pele:	Lavar bem com sabão suave e água em abundância. Remover roupas e sapatos contaminados.
Contato com os olhos:	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.

Ingestão:	corrente por pelo menos 15 minutos. Caso haja aparecimento de irritação procure um médico.
Ações a serem evitadas:	Dar bastante água a vítima para enxaguar a boca. Não dê líquidos a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito. Procure atendimento médico.
Descrição de sintomas e efeitos:	Não relatadas.
Orientações ao socorrista/médico:	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:

Meios de extinção apropriados:	Utilizar pó químico, CO2 ou água nebulizada.
Meios de extinção não apropriados:	Não são relatados.
Perigos específicos:	Produto não inflamável. Em caso de incêndio pode expelir gases nocivos. Não respirar os fumos.
Métodos especiais:	Não são requeridos.
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: avental, óculos de segurança, luvas de borracha nitrílica ou neoprene e botas de segurança.
Remoção de fontes de ignição:	Não são relatados.
Precauções ambientais:	Não libera poeira.
Métodos de limpeza:	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.
Recuperação:	Recuperar o material derramado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos. Minimizar a poeira durante a recuperação.
Neutralização:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Disposição:	Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais.
Prevenção de perigos secundários:	Não relatados.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:	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 I
Data de revisão: 08/10/12

Coefficiente de partição:	Indisponível (n-octano/água)
Temperatura de auto-ignição:	Indisponível
Temperatura de decomposição:	Indisponível
Viscosidade:	Indisponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade química:	O produto é quimicamente estável sob condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrerá.
Polimerização perigosa:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Condições a evitar:	Exposição à umidade.
Materiais a evitar:	Este produto pode reagir com ácidos fortes, álcalis, agentes oxidantes e halogênios.
Produtos de decomposição perigosa:	Pode produzir óxidos de carbono. A combustão pode liberar óxidos de cloro.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:	A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, vômitos e diarreia. CL50: 435mg/L.
Toxicidade crônica:	Um contato prolongado com a pele pode causar dermatites.
Carcinogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Mutagenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Teratogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Outras informações relevantes:	Pode causar irritação por contato prolongado. Com a pele e pequena irritação em contato com os olhos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Informações gerais:	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:

Métodos recomendados:	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:

Identificação UN:	Não considerado como produto perigoso.
Nome apropriado para embarque:	Aditivo para fluido de perfuração.
Classe IMDG:	Não considerado como produto perigoso.
Classificação de risco:	Inflamabilidade 0 Risco à saúde 1 Reatividade 0
Risco específico:	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 I

Data de revisão: 08/10/12

Embalagem:	Não requer embalagem especial.
Regulamentações específicas:	Não considerado como produto perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações estrangeiras:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Regulamentações nacionais:	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 PRODUQUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO
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.