

FORMIATO DE POTÁSSIO

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-130

ÚLTIMA REVISÃO: 12/09/10

Página 1 de 6

TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA COMPANHIA

Produto:	FORMIATO DE POTÁSSIO
Código Interno de Identificação do produto:	Válida para todos os lotes deste produto.
Empresa:	TETRA Technologies do Brasil Ltda.
Endereço:	Rodovia Amaral Peixoto Km 159 Lote 38 Bairro Imperial – Rio das Ostras – Rio de Janeiro – Brasil CEP.: 28.890-000
Telefone:	(22) 2796-6600
Fax:	(22) 2796-6601
Telefone para Emergências:	(22) 92648360 / (22) 9264-8361
E-mail:	tetra@tetratec.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais Importantes:	Evitar contato com olhos, pele e respirar a poeira
EFEITOS DO PRODUTO	
Efeitos Adversos à Saúde Humana:	Pode causar Pode irritação mecânica aos olhos e pele. Poeira irritante para o aparelho respiratório
Efeitos Ambientais:	Não são necessárias medidas especiais de proteção ambiental
Perigos Físicos e Químicos:	Irritações mecânicas.
Perigos Específicos:	Irritações nos olhos, Pele e Sistema respiratório
Principais Sinais e Sintomas:	Irritações.
Classificação de Perigo do Produto:	Produto classificado como não perigoso para transporte.
Visão Geral de Emergências:	Pó branco. Pode causar irritação mecânica para pele, olhos e trato respiratório. Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar respirar o pó.
ELEMENTOS APROPRIADOS DA EMBALAGEM	
Pictograma:	Não aplicável
Palavra de advertência:	Não aplicável
Frase de perigo:	Não aplicável
Frase de Precaução:	Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO E INGREDIENTES

Produto Químico:	(X) SUBSTÂNCIA () PREPARADO	
Ingredientes (nome químico ou genérico):	Formiato de Potássio	
Sinonímia:	Formiato de potássio; ácido fórmico, sal de potássio.	
Função química:	Adensante	
Natureza Química:	Sal Orgânico	
Classificação e Rotulagem de Perigo:	Produto classificado como não perigoso para transporte.	
Número CAS	% Peso	Nome do Componente
590-29-4	> 95%	Formiato de Potássio

FORMIATO DE POTÁSSIO

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-130

ÚLTIMA REVISÃO: 12/09/10

Página 2 de 6

TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



4. PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os Olhos:	Enxágüe os olhos abundantemente com água por 15 minutos. Procure um médico em caso de vermelhidão, inchaço, coceira, ardor ou distúrbios visuais
Contato com a Pele/mucosas:	Lavar bem com água e sabão. Remover roupas e calçados contaminados. Procurar assistência médica em caso de vermelhidão, inchaço, coceira ou queimação.
Inalação:	Em caso de tosse, falta de ar ou qualquer outro problema respiratório, saia para o ar fresco. Procure orientação médica caso os sintomas persistam. Se necessário, restaure a respiração através de medidas de primeiros-socorros.
Ingestão:	Não induzir o vômito. Se a pessoa estiver consciente, beber bastante água. Nunca forneça nada via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar assistência médica.
Ações a Serem Evitadas:	Dado não disponível.
Proteção ao prestador de socorro:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima
Notas ao médico:	Tratar de acordo com os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados:	Usar espuma, dióxido de carbono (CO ₂), pó químico ou água nebulizada. Recomenda-se neblina se usar água.
Meios de Extinção Não Apropriados:	Não usar jato de água pois pode espalhar o fogo.
Perigos Específicos:	Nenhum.
Métodos Especiais de Combate à incêndio:	Nenhum.
Proteção dos Bombeiros/Brigadistas:	Em caso de incêndio, usar um equipamento de respiração individual/autônomo
Produtos da Combustão:	Monóxido de carbono, Dióxido de carbono.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

Remoção de Fontes de Ignição:	Não se aplica (produto não inflamável).
Controle de Poeira:	Evitar criar nuvens de poeiras.
Prevenção de Inalação e do Contato com a Pele, Mucosas e Olhos:	Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Métodos para Limpeza:	Não utilizar uma escova ou ar comprimido de modo a não formar uma nuvem de pó. Aspirar tudo rapidamente. Usar um aspirador adequado. Coletar e transferir para recipientes rotulados adequadamente.
Recuperação:	Dado não disponível.
Disposição:	Dado não disponível.
Prevenção de Perigos Secundários:	Dado não disponível.

FORMIATO DE POTÁSSIO

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-130

ÚLTIMA REVISÃO: 12/09/10

Página 3 de 6

TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Prevenção da Exposição do Trabalhador:	Evitar formação de pó. Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual
Prevenção de Incêndio e Explosão:	Produto não inflamável.
Precauções para o Manuseio Seguro:	Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar formação de pó. Não respirar a poeira. Providenciar exaustão adequada nas máquinas e em lugares onde se possa gerar poeira. Não utilizar uma escova ou ar comprimido de modo a não formar uma nuvem de pó. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. Mantenha afastado do calor e de fontes de ignição.
Orientações para Manuseio Seguro:	Usar os EPI's adequados.

ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas:	Manter o recipiente bem fechado. Abrir e manusear com cuidado.
Condições de Armazenamento Adequadas:	Material higroscópico. Absorve água facilmente da atmosfera. Manter afastado de umidade e água. Manter os recipientes bem fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Guardar dentro de recipientes rotulados adequadamente. Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes.
Condições de Armazenamento a Evitar:	Em recipientes abertos.
Produtos e Materiais Incompatíveis:	Oxidantes fortes.
Materiais Recomendados para Embalagens:	Dado não disponível.
Materiais Inadequados para Embalagens:	Dado não disponível.
Medidas de Higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de Engenharia:	Certificar-se de que haja ventilação adequada para manter a exposição abaixo dos limites permitidos.
------------------------------------	--

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICO

Limite de Exposição Ocupacional:	Dado não disponível.
Indicadores Biológicos:	Dado não disponível.
Outros Limites e Valores:	Dado não disponível.
Procedimentos Recomendados para Monitoramento:	Dado não disponível.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção Respiratória:	Pode ser necessário um respirador aprovado, caso a ventilação de exaustão no local não seja adequada.
Proteção das Mãos:	Use luvas adequadas. Luvas de borracha nitrílica. Luvas de PVC ou outro material plástico.

FORMIATO DE POTÁSSIO

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-130

ÚLTIMA REVISÃO: 12/09/10

Página 4 de 6

TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Proteção da Pele e das Mucosas:	Usar roupas adequadas de proteção.
Proteção dos Olhos:	Usar um equipamento protetor para os olhos/face. Óculos de segurança com anteparos laterais. Óculos de proteção.
Precauções Especiais:	Dado não disponível.
Medidas de Higiene:	Dado não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico:	Sólido
Forma:	Pó
Cor:	Branca levemente amarelada.
Odor:	Nenhum
Ponto de Ebulição:	Não aplicável.
Faixa de Temperatura de Ebulição:	Não aplicável.
Faixa de Destilação:	Não aplicável.
Ponto de Fusão:	Não aplicável.
Temperatura de Decomposição:	Não aplicável.
Ponto de Fulgor:	Não aplicável.
Temperatura de Auto-ignição:	Dado não disponível.
Limites de Explosividade:	Dado não disponível.
Densidade:	1.910 grama/centímetro cúbico
Peso Molecular:	Dado não disponível
Gravidade Específica (H ₂ O=1):	Dado não disponível
pH:	6,5-11 quando dissolvido na água
Solubilidade (indique o solvente):	Solúvel em água 76,8% a 20°C
Densidade de Vapor (Ar=1):	Não aplicável.
Pressão de Vapor:	Não aplicável.
Viscosidade:	Não aplicável.
Coefficiente de Partição Octanol/Água:	< 0 (sem potencial de bioacumulação)
Taxa de Evaporação:	Não aplicável.
Outras Informações:	Dado não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:	Estável nas condições normais de temperatura e pressão.
Reações Perigosas:	Não conhecida.
Condições a Evitar:	Pode queimar, mas não se inflama prontamente.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis:	Dado não avaliado.
Necessidade de Adicionar Aditivos ou Inibidores:	Dado não disponível.
Produtos Perigosos da Decomposição:	Dado não disponível.

FORMIATO DE POTÁSSIO

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-130

ÚLTIMA REVISÃO: 12/09/10

Página 5 de 6

TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

Toxicidade Aguda:	DL50 Oral: DL50/oral/camundongo = 5500 mg/kg.
Efeitos Locais:	Irritante para os olhos, pele e mucosas.
Efeitos a Saúde	Dado não disponível..
Sensibilização:	Dado não disponível.
Toxicidade Crônica:	Dado não disponível.
Efeitos Toxicologicamente Sinérgicos:	Dado não disponível.
Efeitos Específicos:	Dado não disponível.

SUBSTÂNCIAS QUE CAUSAM EFEITOS

Aditivos:	Dado não disponível.
Potenciação:	Dado não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade:	Altamente solúvel em água. Solubilidade em água = 1200 g/L.
Persistência/Degradabilidade:	Rapidamente biodegradável
Bioacumulação:	Log Pow = <0 (sem potencial para bioacumulação). Consulte também a Seção 9.
Comportamento Esperado:	Dado não disponível.
Impacto Ambiental:	Dado não disponível.
Ecotoxicidade:	Na maioria das espécies marinhas este material não demonstrou toxicidade e recebeu classificação de grupo E

13. INFORMAÇÕES PARA DESCARTE

Produto:	O produto, como fornecido, deve ser eliminado de acordo com os regulamentos emitidos pelas autoridades federais, estaduais e locais. A mesma consideração deve ser feita aos recipientes e embalagens.
Restos de Produtos:	Descartar em instalações autorizadas.
Embalagem utilizada:	Descartar em instalações autorizadas.

Observar as leis federais, estaduais e locais que regulamentam o descarte desta substância antes de realizá-lo.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre:	Não perigoso.
Fluviais:	Não perigoso.
Aéreo:	Não perigoso.
Regulamentações adicionais:	Dado não disponível.

PRODUTO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE

Número ONU:	Não aplicável.
Nome Adequado para Embarque:	Não aplicável.
Classe de Risco:	Não aplicável.
Número de Risco:	Não aplicável.

FORMIATO DE POTÁSSIO

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-130

ÚLTIMA REVISÃO: 12/09/10

Página 6 de 6

TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Grupo de Embalagem:

Não aplicável.

15. REGULAMENTAÇÕES

Resolução nº 420/04, atualizada pela resolução 701/04 da Agência Nacional de Transportes Terrestres, que substitui a Portaria nº 204/97 MT, aprovando as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos – RTPP.

ABNT: NBR 14725-4:2009 - Válida a partir de 27/02/2011.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os indivíduos que manuseiam este produto devem ser informados das precauções de segurança recomendadas.

Estas informações são relacionadas ao produto específico designado e não é válida para o produto usado em combinação com outros materiais ou em outros processos. Tais informações são baseadas em nosso estágio atual de conhecimento, é exata e de confiança com relação aos dados compilados. Entretanto, nenhuma garantia é dada a respeito de sua exatidão, confiabilidade ou integralidade, quando o produto for usado em combinação com outros materiais ou em outros processos. É de responsabilidade dos usuários satisfazer-se a respeito da disponibilidade e da integralidade de tais informações para seu próprio uso particular. Nós não aceitamos a responsabilidade por qualquer perda ou danos que possam ocorrer devido ao uso inadequado destas informações e nem garantia contra violação de patentes.

A TETRA Tecnologias do Brasil reserva o direito de recusar o envio deste produto a todo consumidor que não demonstra a habilidade de assegurar e usar consistentemente com segurança e em conformidade com todas as leis, regras e regulamentos aplicáveis.

Os clientes são responsáveis pelas conformidades com os regulamentos locais, estaduais e federais que podem ser pertinentes para o armazenamento, aplicação e descarte deste produto.