

TETRAFLEX™ 110

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-142

ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/10

Página 1 de 6

TETRA Technologies do BrasilFICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA COMPANHIA**

Produto:	TETRAFLEX™ 110
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) 9264-8360 / (22) 9264-8361
E-mail:	tetra@tetrtec.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	
EFEITOS DO PRODUTO	
Efeitos Adversos à Saúde Humana:	Inalação: Pode causar irritação leve. Olhos: Pode causar irritação leve. Pele / mucosa: Pode causar irritação leve. Ingestão: Pode causar náusea.
Efeitos Ambientais:	Dado não disponível.
Perigos Físicos e Químicos:	Dado não disponível.
Perigos Específicos:	Dado não disponível.
Principais Sinais e Sintomas:	Dado não disponível.
Classificação de Perigo do Produto:	Dado não disponível.
Visão Geral de Emergências:	Dado não disponível.
ELEMENTOS APROPRIADOS DA EMBALAGEM	
Pictograma:	
Palavra de advertência:	Cuidado
Frase de perigo:	Causa irritação ocular séria. Causa irritação à pele.
Frase de Precaução:	Evite contato com pele e olhos.

3. COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO E INGREDIENTES

Produto Químico:	<input checked="" type="checkbox"/> SUBSTÂNCIA <input type="checkbox"/> PREPARADO	
Ingredientes (nome químico ou genérico):	TETRAFLEX™ 110	
Sinonímia:	Dado não disponível.	
Função química:	Dado não disponível.	
Natureza Química:	Polímero em gel	
Classificação e Rotulagem de Perigo:	Produto classificado como não perigoso para transporte.	
Número CAS	% Peso	Nome do Componente
Proprietário	Proprietário	Proprietário

**4. PRIMEIROS SOCORROS**

Contato com os Olhos:	Lave os olhos com grandes quantidades de água.
Contato com a Pele/mucosas:	Remova roupas e calçados contaminados. Lavar com grandes quantidades de água.
Inalação:	Remover da área de exposição ao ar livre.
Ingestão:	Chame o médico e diluir ou induzir o vômito como indicado.
Ações a Serem Evitadas:	Dado não disponível.
Proteção ao prestador de socorro:	Dado não disponível.
Notas ao médico:	Não há antídoto específico. Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados:	Pó Químico seco, dióxido de carbono ou espuma.
Meios de Extinção Não Apropriados:	Dado não disponível.
Perigos Específicos:	O material pode queimar, mas não se inflama facilmente.
Métodos Especiais de Combate à incêndio:	Mova produto da área de fogo, se puder sem risco. Use procedimentos de combate a incêndios normais. Evite respirar os vapores.
Proteção dos Bombeiros/Brigadistas:	Dado não disponível.
Produtos da Combustão:	Óxidos de carbono e de fósforo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO**PRECAUÇÕES PESSOAIS**

Remoção de Fontes de Ignição:	Dado não disponível.
Controle de Poeira:	Dado não disponível.
Prevenção de Inalação e do Contato com a Pele, Mucosas e Olhos:	Usar equipamento de proteção adequado para a situação

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Métodos para Limpeza:	Absorver com areia ou outro material absorvente não combustível.
Recuperação:	Dado não disponível.
Disposição:	Acondicionar em recipientes adequados.
Prevenção de Perigos Secundários:	Dado não disponível.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**MANUSEIO**

Prevenção da Exposição do Trabalhador:	Dado não disponível.
Prevenção de Incêndio e Explosão:	Dado não disponível.
Precauções para o Manuseio Seguro:	Observe todos os regulamentos federais, estaduais e locais, ao manusear este produto.
Orientações para Manuseio Seguro:	

ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas:	Dado não disponível.
-------------------------------	----------------------



Condições de Armazenamento Adequadas:	Observe todos os regulamentos federais, estaduais e locais, ao armazenar este produto.
Condições de Armazenamento a Evitar:	Dado não disponível.
Produtos e Materiais Incompatíveis:	Dado não disponível.
Materiais Recomendados para Embalagens:	Dado não disponível.
Materiais Inadequados para Embalagens:	Dado não disponível.
Medidas de Higiene:	Dado não disponível.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de Engenharia:	Fornecer Sistema de exaustão local. Quando existir a possibilidade de Exposição, lava-Olhos e Chuveiro de Segurança devem serviços fornecidos.
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:	Respirador não é necessário em condições normais.
Proteção das Mãos:	Resistente ao desgaste, luvas e botas antiderrapantes químicos.
Proteção da Pele e das Mucosas:	Usar macacões e respingo aventais. Lavar as roupas contaminadas antes reutilizar.
Proteção dos Olhos:	Use óculos de segurança com proteção respingo ou óculos de segurança / escudo.
Precauções Especiais:	Dado não disponível.
Medidas de Higiene:	Dado não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico:	Massa fluida gelatinosa.
Forma:	Dado não disponível.
Cor:	Dado não disponível.
Odor:	Leve odor.
Ponto de Ebulição:	Dado não disponível.
Faixa de Temperatura de Ebulição:	Dado não disponível.
Faixa de Destilação:	Dado não disponível.
Ponto de Fusão:	Dado não disponível.
Temperatura de Decomposição:	Dado não disponível.
Ponto de Fulgor:	Dado não disponível.
Temperatura de Auto-ignição:	Dado não disponível.

TETRAFLEX™ 110

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-142

ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/10

Página 4 de 6

TETRA Technologies do BrasilFICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Limites de Explosividade:	Dado não disponível.
Densidade:	Dado não disponível.
Peso Molecular:	Dado não disponível.
Gravidade Específica (H ₂ O=1):	1,3058-1,3358
pH:	7,5-10
Solubilidade (indique o solvente):	Solúvel em água.
Densidade de Vapor (Ar=1):	Dado não disponível.
Pressão de Vapor:	Dado não disponível.
Viscosidade:	Dado não disponível.
Coefficiente de Partição Octanol/Água:	Dado não disponível.
Taxa de Evaporação:	Dado não disponível.
Outras Informações:	Dado não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Reações Perigosas:	Dado não disponível.
Condições a Evitar:	Chamas e faíscas abertas.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Necessidade de Adicionar Aditivos ou Inibidores:	Dado não disponível.
Produtos Perigosos da Decomposição:	Óxidos de carbono e de fósforo

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO**

Toxicidade Aguda:	Dado não disponível.
Efeitos Locais:	Dado não disponível.
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:	Dado não disponível.
Persistência/Degradabilidade:	Dado não disponível.
Bioacumulação:	Dado não disponível.
Comportamento Esperado:	Dado não disponível.
Impacto Ambiental:	Dado não disponível.



Ecotoxicidade: Dado não disponível.

13. INFORMAÇÕES PARA DESCARTE

Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

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.

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 Technologies 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.

TETRAFLEX™ 110

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-142

ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/10

Página 6 de 6

TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

