

# TETRA O-Lok C

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-119  
ÚLTIMA REVISÃO: 18/09/2010  
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:	<b>TETRA O-Lok C</b>
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:	<a href="mailto:tetra@tetrtec.com.br">tetra@tetrtec.com.br</a>

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais Importantes:	AVISO: O material em pó pode formar misturas explosivas no ar. poeira fina dispersas no ar em concentrações suficientes, e na presença de um sistema de ignição fonte é um potencial perigo de explosão de pó. Ligeiramente perigoso em caso de olho contato (irritante), de ingestão, de inalação.
<b>EFEITOS DO PRODUTO</b>	
Efeitos Adversos à Saúde Humana:	Inalação. Contato com a pele.
Efeitos Ambientais:	Dado não disponível.
Perigos Físicos e Químicos:	Dado não disponível.
Perigos Específicos:	No caso de ingestão, grandes doses podem causar distúrbios gastro-intestinal.
Principais Sinais e Sintomas:	Dado não disponível.
Classificação de Perigo do Produto:	Produto classificado como não perigoso para transporte.
Visão Geral de Emergências:	Isolamento da área. Pare o vazamento se puder fazê-lo sem risco. Evitar contaminações de reservatórios e cursos de água. Se houver contato do produto com pessoas, remover imediatamente roupas e sapatos.

## 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:	( x ) SUBSTÂNCIA ( ) PREPARADO
Ingredientes (nome químico ou genérico):	Celulose
Sinonímia:	Celulose Microcristalina
Função química:	Éter com poliálcoois
Natureza Química:	Orgânico
Classificação e Rotulagem de Perigo:	Produto classificado como não perigoso para transporte.

**TETRA O-Lok C**

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-119  
 ÚLTIMA REVISÃO: 18/09/2010  
 Pagina 2 de 6

**TETRA Technologies do Brasil**

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE  
 SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Número CAS	% Peso	Nome do Componente
9004-34-6	100%	Celulose em pó

**4. PRIMEIROS SOCORROS**

Contato com os Olhos:	Verificar e remover as lentes de contato. Lavar imediatamente os olhos com bastante água, durante pelo menos 15 minutos. Procure um médico em caso de irritação.
Contato com a Pele/mucosas:	Lavar com água e sabão. Procure um médico em caso de irritação.
Inalação:	Remover da área de exposição para o ar fresco imediatamente. Se não estiver respirando, dê artificial respiração. Se respirar com dificuldade, dê oxigênio. Procure um médico se os sintomas aparecerem.
Ingestão:	Não provocar vômitos a fazê-lo por pessoal médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Afrouxar as roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós. Procure um médico se os sintomas aparecerem.
Ações a Serem Evitadas:	Dado não disponível.
Proteção ao prestador de socorro:	Usar luvas, botas e roupas impermeáveis. Recomenda-se o uso de creme protetor da pele.
Notas ao médico:	Dados não disponíveis.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de Extinção Apropriados:	Pequeno fogo: Use pó químico seco. Grande Incêndio: Usar água pulverizada, nevoeiro ou espuma. Não utilizar jato de água.
Meios de Extinção Não Apropriados:	Dados não disponíveis.
Perigos Específicos:	Poeiras finas dispersas no ar em concentrações suficientes, e na presença de um fonte de ignição é um potencial perigo de explosão de pó. Tal como acontece com a maioria dos sólidos orgânicos, o fogo é possível em temperaturas elevadas ou por contato com uma fonte de ignição. O contato com oxidantes fortes pode causar fogo.
Métodos Especiais de Combate à incêndio:	Dados não disponíveis.
Proteção dos Bombeiros/Brigadistas:	Em caso de incêndio, usar vestuário de proteção completo e NIOSH aprovada, Aparelho de respiração autônomo com a máscara facial inteira operado com demanda de pressão ou outro modo de pressão positiva.
Produtos da Combustão:	Não especificado.

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

Remoção de Fontes de Ignição:	
Controle de Poeira:	
Prevenção de Inalação e do Contato com a Pele, Mucosas e Olhos:	

**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE**

Métodos para Limpeza:	
Recuperação:	
Disposição:	
Prevenção de Perigos Secundários:	

# TETRA O-Lok C

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-119  
ÚLTIMA REVISÃO: 18/09/2010  
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:	Usar equipamento de proteção adequado para a situação. Isolar a área. Mantenha o pessoal autorizado de entrar na área. Use equipamento de segurança apropriado.
Prevenção de Incêndio e Explosão:	Remova todas as fontes de ignição. Ventile a área do vazamento ou derramamento. Use ferramentas que não produzam faíscas e equipamentos.
Precauções para o Manuseio Seguro:	Limpar vazamentos de uma maneira que não disperse pó para o ar. Reduza a poeira do ar e prevenir a disseminação umedecendo com água.
Orientações para Manuseio Seguro:	

### ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas:	Empregar aterramento, ventilação e disposições de alívio de explosão, de acordo com as práticas aceitas de engenharia em qualquer processo capaz de gerar poeiras e / ou a eletricidade estática.
Condições de Armazenamento Adequadas:	Armazene em um recipiente bem fechado e longe de materiais incompatíveis. Manter recipiente em local fresco e bem ventilado.
Condições de Armazenamento a Evitar:	Evitar a formação de poeira e de fontes de ignição de controle.
Produtos e Materiais Incompatíveis:	
Materiais Recomendados para Embalagens:	
Materiais Inadequados para Embalagens:	
Medidas de Higiene:	

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de Engenharia:	Utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter os níveis de contaminação do ar abaixo dos limites de exposição recomendados.
------------------------------------	--

### 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:	Se um respirador for utilizado, a seleção deve ser baseada no nível de contaminantes encontrados no local de trabalho.
Proteção das Mãos:	Usar luvas de borracha ou neoprene.
Proteção da Pele e das Mucosas:	Roupas impermeáveis para trabalhos com produtos químicos para prevenir o contato repetitivo e prolongado com este produto.
Proteção dos Olhos:	Usar protetores faciais ou máscara contra respingos químicos.
Precauções Especiais:	Usar creme bloqueador nos braços e pescoço.
Medidas de Higiene:	Dado não disponível.

# TETRA O-Lok C

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-119  
ÚLTIMA REVISÃO: 18/09/2010  
Página 4 de 6

# TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico:	Pó Cristalino
Forma:	Não especificado.
Cor:	Branco
Odor:	Inodoro
Ponto de Ebulição:	Decompõe-se.
Faixa de Temperatura de Ebulição:	Não especificado.
Faixa de Destilação:	Não especificado.
Ponto de Fusão:	Não aplicável.
Temperatura de Decomposição:	Não especificado.
Ponto de Fulgor:	Não aplicável.
Temperatura de Auto-ignição:	Não aplicável.
Limites de Explosividade:	Não aplicável.
Densidade:	Não especificado.
Peso Molecular:	Não especificado.
Gravidade Específica (H <sub>2</sub> O=1):	1,271 – 1,61 @ 0°C (32°F)
pH:	Não especificado.
Solubilidade (indique o solvente):	Insolúvel em água
Densidade de Vapor (Ar=1):	Não especificado.
Pressão de Vapor:	Não especificado.
Viscosidade:	Não especificado.
Coefficiente de Partição Octanol/Água:	Não especificado.
Taxa de Evaporação:	Não especificado.
Outras Informações:	

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:	Estável em condições normais de temperatura e pressão.
Reações Perigosas:	Não especificado.
Condições a Evitar:	Calor, chamas, fontes de ignição, pó, ar e incompatíveis.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis:	Agentes Oxidantes Fortes.
Necessidade de Adicionar Aditivos ou Inibidores:	Não especificado.
Produtos Perigosos da Decomposição:	Pode haver a formação de dióxido de carbono e monóxido de carbono quando aquecido.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

Toxicidade Aguda:	Moderadamente tóxico por ingestão e levemente tóxico por absorção da pele.
Efeitos Locais:	Irritante para os olhos, pele e mucosas.
Efeitos a Saúde	<b>Olhos:</b> Irritações, vermelhidão, lacrimejamento, dor e lesão superficial. <b>Pele:</b> Irritações possivelmente severas, bolhas, ulcerações, necroses e escamações.

# TETRA O-Lok C

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-119  
ÚLTIMA REVISÃO: 18/09/2010  
Página 5 de 6

# TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



	<b>Inalação:</b> Irritação com tosse e dificuldade respiratória. <b>Ingestão:</b> Pode causar náuseas.
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:	Substância solúvel em água.
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.