

CT 200 FR

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-146

ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/10

Página 1 de 7

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

Produto:	CT 200 FR
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:	Líquido branco com odor agradável. Causa irritação nos olhos.
EFEITOS DO PRODUTO	
Efeitos Adversos à Saúde Humana:	Inalação: Não se espera que seja prejudicial se for inalado. Contato com a pele: Contato com a pele pode causar irritação significativa ou prolongada. Não se espera que cause danos aos órgãos internos se absorvido através da pele. Contato com os olhos: O contato com os olhos causa irritação. Os sintomas podem incluir dor, lacrimejamento, visão vermelhidão, inchaço e prejudicada. Ingestão: Não é esperado ser nocivo se ingerido.
Efeitos Ambientais:	Dado não informado.
Perigos Físicos e Químicos:	Dado não informado.
Perigos Específicos:	Dado não informado.
Principais Sinais e Sintomas:	Dado não informado.
Classificação de Perigo do Produto:	Dado não informado.
Visão Geral de Emergências:	Dado não informado.
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:	() SUBSTÂNCIA (x) PREPARADO
Ingredientes (nome químico ou genérico):	CT 200 FR
Sinonímia:	Dado não informado.
Função química:	Dado não informado.
Natureza Química:	Dado não informado.
Classificação e Rotulagem de	Produto classificado como não perigoso para transporte.

CT 200 FR

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-146

ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/10

Página 2 de 7

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

Perigo:		
Número CAS	% Peso	Nome do Componente
112-34-5	55 – 70	Dietilenoglicol-Butil Éter
Segredo Comercial	30 – 45	Polímero proprietário

4. PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os Olhos:	Lave os olhos com água em abundância imediatamente enquanto mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato, se, após a lavagem inicial, e continue lavando por pelo menos 15 minutos. Obter atenção médica imediata.
Contato com a Pele/mucosas:	Para remover o material da pele, use água e sabão. Descarte roupas e sapatos contaminados ou limpe antes de reutilizar. Procure um médico se qualquer sintoma aparecer.
Inalação:	Remover a pessoa exposta para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se respirar com dificuldade, dê oxigênio. Procure um médico se dificuldades respiratórias continuar.
Ingestão:	Em caso de ingestão, não provoque vômito. Dê à pessoa um copo de água ou leite para beber e procure atendimento médico imediato. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Ações a Serem Evitadas:	Dado não disponível.
Proteção ao prestador de socorro:	Dado não disponível.
Notas ao médico:	Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados:	Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO ₂) para extinguir as chamas.
Meios de Extinção Não Apropriados:	Dado não disponível.
Perigos Específicos:	Containers podem romper se exposto ao calor do fogo ou chamas diretas.
Métodos Especiais de Combate à incêndio:	Este material se queima, embora não seja facilmente inflamável. Para incêndios que envolvem este material, não entrar em nenhum local em chamas fechado ou confinado sem a devida utilização de equipamentos de proteção, incluindo aparelho de respiração autônoma.
Proteção dos Bombeiros/Brigadistas:	Dado não disponível.
Produtos da Combustão:	Dependente altamente das condições de combustão. Uma mistura complexa de sólidos no ar, líquidos e gases, incluindo o monóxido de carbono, dióxido de carbono, e não identificado compostos orgânicos serão liberados quando este material entrar em combustão.

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

Remoção de Fontes de Ignição:	Eliminar todas as fontes de ignição nas proximidades do material derramado. desgaste apropriado equipamentos de proteção individual, quando a limpeza de derramamentos. Consulte a Seção 8.
Controle de Poeira:	Dado não disponível.
Prevenção de Inalação e do Contato com a Pele, Mucosas e Olhos:	Dado não disponível.

CT 200 FR

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-146

ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/10

Página 3 de 7

TETRA Technologies do BrasilFICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE**

Métodos para Limpeza:	Estancar a fonte de liberação, se você pode fazê-lo sem risco. Contenha ou evite mais contaminação do solo, águas superficiais ou subterrâneas. Limpe o derramamento o mais rapidamente possível, observando as precauções de Controles da exposição / Proteção. Use técnicas adequadas, tais como a aplicação de material incombustível materiais absorventes ou bombeamento.
Recuperação:	Dado não disponível.
Disposição:	Sempre que possível e adequado, remover o solo contaminado. Coloque os materiais contaminados em recipientes descartáveis e descarte de uma maneira consistente com regulamentos aplicáveis.
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:	Dado não disponível.
Orientações para Manuseio Seguro:	<p>Leia e observe todas as precauções no rótulo do produto. Não coloque nos olhos.</p> <p>A carga eletrostática pode se acumular e criar uma condição perigosa para este material. Para minimizar esse risco, a conexão e o aterramento podem ser necessário, mas não pode, por si só, que seja suficiente. Revise todas as operações que têm o potencial de gerar um acúmulo de carga eletrostática e / ou uma atmosfera inflamável (incluindo o enchimento de tanques e recipientes, enchimento por gotejamento, limpeza de tanque, amostragem, calibração, carga de interruptores, filtragem, mistura, agitação e caminhão vácuo operações) e siga os procedimentos de mitigação adequados. Para mais informações, consulte o Padrão 29 CFR 1910.106', National Fire Protection Association (NFPA 77), Práticas Recomendadas sobre Eletricidade Estática Líquidos Inflamáveis e Combustíveis "(líquidos, pós e poeiras), e / ou o American Petroleum Institute (API) Práticas Recomendadas de 2003, "Proteção contra Ignições Provocadas por estática, Raios e Correntes Secundárias" (líquidos).</p>

ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas:	Dado não disponível.
Condições de Armazenamento Adequadas:	Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso. O recipiente não é projetado para conter pressão. Não utilize pressão para esvaziar o recipiente que pode se romper com força explosiva. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto (sólido, líquido e / ou vapor) e podem ser perigosos. Não pressurizar, cortar, soldar, solda, furadeira, tritar ou expor estes recipientes ao calor, chama, faíscas, eletricidade estática ou outras fontes de ignição. Eles podem explodir e causar ferimentos ou morte. Os recipientes vazios devem ser completamente esvaziados, adequadamente fechados, e rapidamente voltou a um recondicionador de tambores ou descartados de forma apropriada.
Condições de Armazenamento a Evitar:	Dado não disponível.
Produtos e Materiais Incompatíveis:	Dado não disponível.

CT 200 FR

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-146

ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/10

Página 4 de 7

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

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:	Usar em área bem ventilada.
------------------------------------	-----------------------------

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:	Proteção respiratória normalmente não é necessária para usos pretendidos. Para combate a incêndios e outros imediatamente perigosas à vida ou à saúde condições: Qualquer aparelho de respiração auto-suficiente, que tem um pedaço rosto cheio e é operado em um outro modo de pressão positiva, pressão sob demanda ou. Qualquer respirador com suprimento de ar que tem um pedaço de rosto cheio e é operado em uma pressão de demanda ou outro positiva modo de pressão em combinação com um aparelho de respiração autônomo auxiliar operado em outro modo de pressão positiva, pressão sob demanda ou.
Proteção das Mãos:	Use luvas de borracha ou neoprene para um breve contato. Use borracha butílica para prolongada contato potencial. Uso de botas de borracha deve ser considerada.
Proteção da Pele e das Mucosas:	Embora não seja uma irritação significativa, é recomendado o uso de proteção adequadas (impermeável), roupas e equipamentos para evitar o contato com a pele ou a roupa.
Proteção dos Olhos:	Use óculos de proteção, como óculos de segurança, óculos de proteção, protetores faciais ou se controles de engenharia ou as práticas de trabalho não forem adequadas para evitar o contato visual.
Precauções Especiais:	Dado não disponível.
Medidas de Higiene:	Dado não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Dado não disponível.
Cor:	Branca
Odor:	Dado não disponível.
Ponto de Ebulição:	446°F (230°C)
Faixa de Temperatura de Ebulição:	Dado não disponível.
Faixa de Destilação:	Dado não disponível.

CT 200 FR

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-146

ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/10

Página 5 de 7

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

Ponto de Fusão:	-85°F (-65°C)
Temperatura de Decomposição:	Dado não disponível.
Ponto de Fulgor:	219.2°F (104°C)
Temperatura de Auto-ignição:	Dado não disponível.
Limites de Explosividade:	Dado não disponível.
Densidade:	Dado não disponível.
Peso Molecular:	Dado não disponível.
Gravidade Específica (H ₂ O=1):	1,06
pH:	Dado não disponível.
Solubilidade (indique o solvente):	Dado não disponível.
Densidade de Vapor (Ar=1):	Dado não disponível.
Pressão de Vapor:	15 psi @ 68°F (20 °C)
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:	Estável em condições normais de temperatura e pressão
Reações Perigosas:	Dado não disponível.
Condições a Evitar:	Evite o contato com oxidantes fortes
Materiais ou Substâncias Incompatíveis:	Pode reagir com oxigênio e agentes oxidantes fortes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc
Necessidade de Adicionar Aditivos ou Inibidores:	Dado não disponível.
Produtos Perigosos da Decomposição:	Produtos de decomposição térmica podem incluir óxidos tóxicos de carbono.

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

Toxicidade Aguda:	<p>Efeitos imediatos para a saúde: Toxicidade Aguda Oral: dietileno glicol butil Ether: LD50 / rato / 9623 mg / kg Toxicidade Dérmica Aguda: dietileno glicol butil Ether: DL50 /coelho / 2764 mg/kg Toxicidade aguda por inalação: dietileno glicol butil Ether: LC50 / rato /> 120 mg/m³ /7 horas (s) Irritação dos olhos: dietileno glicol butil Ether: Este material é irritante para os olhos. Irritação da pele: dietileno glicol butil Ether: Não se espera que este material seja irritante para a pele.</p> <p>Informação sobre a toxicidade adicionais: As propriedades toxicológicas deste produto não foram testados ou não foram testados completamente e o seu manuseamento ou uso pode ser perigoso.</p>
Efeitos Locais:	Dado não disponível.
Efeitos a Saúde	Dado não disponível.
Sensibilização:	Dado não disponível.

CT 200 FR

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-146

ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/10

Página 6 de 7

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

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:	<p>Não se espera que este material seja nocivo para os organismos aquáticos.</p> <p>Dietileno glicol butil Ether - 96 / EC50 / algas (<i>Raphidocellus subcapitata</i>) /> 1000 mg / l dietilenoglicol Butil Éter - 96 / EC50 / chatos, Solha (<i>Scophthalmus maximus</i>) /> 1000 mg / l dietilenoglicol Butil Éter - 48 / EC50 / diatomácea (<i>Skeletonema costatum</i>) /> 1000 mg / l</p> <p>Este material deve ser facilmente biodegradável. Biodegradabilidade: 28 dia (s) / volume 76%</p>

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

CT 200 FR

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-146

ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/10

Página 7 de 7

TETRA Technologies do Brasil

**FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**



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.