

# TETRACLEAN AS

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-120

ÚLTIMA REVISÃO: 01/02/12

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>TETRACLEAN AS</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) 92648360 / (22) 9264-8361
E-mail:	<a href="mailto:tetra@tetratec.com.br">tetra@tetratec.com.br</a>

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	Irritações dos olhos e da pele.
<b>EFEITOS DO PRODUTO</b>	
Efeitos Adversos à Saúde Humana:	Olhos: Irritações. Pele: Irritações. Ingestão: Irritações. Inalação: Irritações do trato respiratório superior.
Efeitos Ambientais:	Dado não disponível.
Perigos Físicos e Químicos:	Irritações.
Perigos Específicos:	Irritações.
Principais Sinais e Sintomas:	Irritações.
Classificação de Perigo do Produto:	Produto classificado como não perigoso para transporte.
Visão Geral de Emergências:	Pode causar irritação do trato respiratório superior. Evite o contato com olhos e pele.
<b>ELEMENTOS APROPRIADOS DA EMBALAGEM</b>	
Pictograma:	
Palavra de advertência:	Perigo
Frase de perigo:	Quando inalado pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldades de respiração.
Frase de Precaução:	Evite contato com pele e olhos.

### 3. COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO E INGREDIENTES

Produto Químico:	<input type="checkbox"/> SUBSTÂNCIA <input checked="" type="checkbox"/> PREPARADO
Ingredientes (nome químico ou genérico):	Mistura de tensoativos e solvente.
Sinonímia:	Não aplicável.
Função química:	Surfactante
Natureza Química:	Não aplicável.

# TETRACLEAN AS

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-120

ÚLTIMA REVISÃO: 01/02/12

Página 2 de 6

## TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Classificação e Rotulagem de Perigo:	Produto classificado como não perigoso para transporte.	
Número CAS	% Peso	Nome do Componente
Proprietário	30 - 60	Surfactante
Proprietário	3 - 7	Surfactante
Proprietário	1 - 3	Solvente

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os Olhos:	Lavar com água por 15-20 min ou até eliminação do produto. Procurar atenção médica se necessário.
Contato com a Pele/mucosas:	Retirar a roupa contaminada, lavar o local por 15-20 min com água e sabão.
Inalação:	Remova da área de exposição para um local arejado imediatamente. Coloque a pessoa para descansar e mantenha-o aquecido, Tratar sintomaticamente; Procurar atenção médica se necessário.
Ingestão:	Não induzir vômito, de água ou leite imediatamente se o acidentado estiver consciente; Procurar cuidados médicos se necessário.
Ações a Serem Evitadas:	Dado não disponível.
Proteção ao prestador de socorro:	Utilizar roupas, luvas e botas especiais para combate a incêndio e conjunto autônomo para proteção respiratória.
Notas ao médico:	Antídoto não específico. Tratamento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados:	CO <sub>2</sub> e Pó químico.
Meios de Extinção Não Apropriados:	Não aplicável.
Perigos Específicos:	Não inflamável não combustível quando exposto ao calor ou a chama.
Métodos Especiais de Combate à incêndio:	Não aplicável.
Proteção dos Bombeiros/Brigadistas:	Utilizar roupas, luvas e botas especiais para combate a incêndio e conjunto autônomo para proteção respiratória.
Produtos da Combustão:	Emanações prejudiciais podem ser desenvolvidas.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

#### PRECAUÇÕES PESSOAIS

Remoção de Fontes de Ignição:	Não se aplica (produto não inflamável).
Controle de Poeira:	Não aplicável.
Prevenção de Inalação e do Contato com a Pele, Mucosas e Olhos:	Óculos de segurança, luvas, Botas e Roupas Impermeáveis.

#### PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Métodos para Limpeza:	Coletar usando absorventes (Areia, terra, dolomita...) e depois recolher para um recipiente para posterior tratamento ou descarte. Lavar a área atingida com bastante água
Recuperação:	Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para tratamento ou posterior limpeza.
Disposição:	Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos

# TETRACLEAN AS

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-120

ÚLTIMA REVISÃO: 01/02/12

Página 3 de 6

## TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



d'água. Confinar se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Prevenção de Perigos  
Secundários:

Dado não disponível.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

Prevenção da Exposição do  
Trabalhador:

Usar os EPI's adequados.

Prevenção de Incêndio e  
Explosão:

Produto não inflamável

Precauções para o Manuseio  
Seguro:

Manusear em áreas com ventilação adequada.

Orientações para Manuseio  
Seguro:

Usar os EPI's adequados.

### ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas:

Estocar em local seco e longe de materiais incompatíveis

Condições de Armazenamento  
Adequadas:

Estocar em áreas específicas com ventilação naturais e protegidas do sol e da chuva. Manter as embalagens bem fechadas.

Condições de Armazenamento a  
Evitar:

Em recipientes abertos.

Produtos e Materiais  
Incompatíveis:

Oxidantes fortes.

Materiais Recomendados para  
Embalagens:

Não aplicável.

Materiais Inadequados para  
Embalagens:

Não aplicável.

Medidas de Higiene:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de  
Engenharia:

Local ventilado, Exaustores, Lava-olhos de Emergência, Chuveiro de Emergência.

### 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 nos níveis da contaminação encontrados no lugar específico de trabalho. Usar um respirador com cartucho para emissões orgânicas. Não exceder os limites de funcionamento do respirador.

# TETRACLEAN AS

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-120

ÚLTIMA REVISÃO: 01/02/12

Página 4 de 6

## TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Proteção das Mãos:	Usar luvas de borracha para evitar o contato com o produto.
Proteção da Pele e das Mucosas:	Roupas impermeáveis para prevenir o contato repetitivo e prolongado com este produto.
Proteção dos Olhos:	Usar óculos ou máscara de segurança.
Precauções Especiais:	Dado não disponível.
Medidas de Higiene:	Dado não disponível.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Não aplicável.
Cor:	Límpido.
Odor:	Dado não disponível.
Ponto de Ebulição:	98°C (208.4°F)
Faixa de Temperatura de Ebulição:	Dado não disponível.
Faixa de Destilação:	Dado não disponível.
Ponto de Fusão:	Dado não disponível.
Temperatura de Decomposição:	Não aplicável.
Ponto de Fulgor:	Vaso fechado: >105°C (>221°F)
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 <sub>2</sub> O=1):	0,980 – 0,988 @ 20°C
pH:	6 - 8
Solubilidade (indique o solvente):	Dado não disponível.
Densidade de Vapor (Ar=1):	Dado não disponível.
Pressão de Vapor:	Dado não disponível.
Viscosidade:	Dado não disponível.
Coeficiente de Partição Octanol/Água:	Dado não disponível.
Taxa de Evaporação:	Dado não disponível.
Outras Informações:	Não aplicável

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:	Estável em temperatura e pressão normais.
Reações Perigosas:	Em fogo, emanações prejudiciais podem ser desenvolvidas.
Condições a Evitar:	Prevenir a dispersão de nevoas do produto no ar.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis:	Oxidantes fortes.
Necessidade de Adicionar Aditivos ou Inibidores:	Não aplicável.
Produtos Perigosos da	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos

# TETRACLEAN AS

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-120  
ÚLTIMA REVISÃO: 01/02/12  
Pagina 5 de 6

## TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Decomposição: de decomposição perigosa.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Toxicidade Aguda:	LD50 Oral Rato >23000 mg/kg LD50 Dérmico Coelho >4000 mg/kg
Efeitos Locais:	Irritante para os olhos e trato respiratório superior.
Efeitos a Saúde	<b>Inalação</b> – Alta exposição do produto pode causar vertigens. <b>Pele</b> – Pode causar irritação. <b>Olhos</b> – Pode causar dor e irritação. <b>Ingestão</b> – Pode causar indisposição.
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 Apropriado para	Não aplicável.

# TETRACLEAN AS

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-120

ÚLTIMA REVISÃO: 01/02/12

Página 6 de 6

## TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Embarque:	
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 atuais 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. 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 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.