

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:	TETRACLEAN AS
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:	Irritações dos olhos e da pele.
EFEITOS DO PRODUTO	
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.
ELEMENTOS APROPRIADOS DA EMBALAGEM	
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 ₂ 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 ₂ 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

Página 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	Inalação – Alta exposição do produto pode causar vertigens. Pele – Pode causar irritação. Olhos – Pode causar dor e irritação. Ingestão – 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.