

# TETRACIDE G

FISPQ N<sup>o</sup>: TBR-FISPQ-084

ÚLTIMA REVISÃO: 20/10/10

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>TETRACide G</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:	Líquido claro com odor irritante. Líquidos ou vapores podem causar irritações da pele e dos olhos. Altas concentrações dos vapores podem causar irritações do trato respiratório. Evitar respirar vapores ou névoas do produto.
---------------------------	---

### EFEITOS DO PRODUTO

Efeitos Adversos à Saúde Humana:	Inalação: Altas concentrações de vapores podem causar irritações. Pele e Mucosas: Podem causar irritações, possivelmente severas dependendo da concentração. Olhos: Podem causar irritações, possivelmente severas dependendo da concentração. Ingestão: Moderadamente tóxico. Pode causar dor de cabeça, náusea, diarreia e fraqueza geral.
----------------------------------	---

Efeitos Ambientais:	Dado não disponível.
---------------------	----------------------

Perigos Físicos e Químicos:	Produto irritante.
-----------------------------	--------------------

Perigos Específicos:	Dado não disponível.
----------------------	----------------------

Principais Sinais e Sintomas:	Irritações, dor de cabeça, náusea, diarreia e fraqueza geral.
-------------------------------	---

Classificação de Perigo do Produto:	Bactericida. 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.
------------------	-------------------------------

Frase de Precaução:	Evite contato com pele e olhos.
---------------------	---------------------------------

## 3. COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO E INGREDIENTES

Produto Químico:	( ) SUBSTÂNCIA ( X ) PREPARADO
Ingredientes (nome químico ou genérico):	Glutaraldeído

# TETRACIDE G

FISPQ N<sup>o</sup>: TBR-FISPQ-084

ÚLTIMA REVISÃO: 20/10/10

Página 2 de 6

# TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Sinonímia:	Bactericida	
Função química:	Bactericida	
Natureza Química:	Aldeído	
Classificação e Rotulagem de Perigo:	A informação da composição deste produto é confidencial. Este produto ou um de seus componentes é/são perigosos como definido em 29 CFR 1910.1200. No evento de uma emergência médica, derramamento ou incêndio, a informação da composição será revelada a um médico, a uma enfermeira, ou para o pessoal da emergência.	
Número CAS	% Peso	Nome do Componente
111-30-8	20-30	Glutaraldeído.
7732-18-5	70-80	Água.

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os Olhos:	Lavar com água por 15-20 minutos ou até eliminação do produto. Procure atenção médica imediatamente.
Contato com a Pele/mucosas:	Retirar a roupa contaminada, lavar o local por 15-20 minutos com água e sabão. Em caso de queimaduras, cobrir a área afetada e procurar atenção médica imediatamente.
Inalação:	Remova da área de exposição para um local arejado imediatamente. Realizar respiração artificial se necessário. Coloque a pessoa para descansar e mantenha-o aquecido. Procurar atenção médica imediatamente.
Ingestão:	Não induzir vômito. Procurar atenção médica imediatamente.
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:	Determinado pelo fogo circunvizinho. Pó Químico, Gás Carbônico e neblina de Água. Para grandes incêndios, use neblina de água, pó químico ou gás carbônico.
Meios de Extinção Não Apropriados:	Dado não disponível.
Perigos Específicos:	Altas temperaturas podem causar rupturas dos tambores.
Métodos Especiais de Combate à incêndio:	Mova a produto da área de incêndio se puder fazê-lo sem risco. Aplicar jatos de água ao redor dos recipientes expostos a chamas para resfriamento do mesmo até que o fogo seja controlado. Use um agente extintor disponível para o tipo de fogo circunvizinho e ou produtos químicos. Não use água diretamente no material. Evitar respirar os vapores corrosivos. Mantenha-se contra o vento.
Proteção dos Bombeiros/Brigadistas:	Utilizar roupas, luvas e botas especiais para combate a incêndio e conjunto autônomo para proteção respiratória.
Produtos da Combustão:	CO e CO <sub>2</sub>

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

### PRECAUÇÕES PESSOAIS

Remoção de Fontes de Ignição:	Não se aplica (produto não inflamável).
Controle de Poeira:	Evitar formação de névoas do produto.

# TETRACIDE G

FISPQ N<sup>o</sup>: TBR-FISPQ-084

ÚLTIMA REVISÃO: 20/10/10

Página 3 de 6

# TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Prevenção de Inalação e do Contato com a Pele, Mucosas e Olhos:	Usar máscara para vapores (dependendo do nível de contaminantes na área), Óculos de segurança, botas de PVC ou borracha, roupas e luvas impermeáveis.
---	---

## PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Métodos para Limpeza:	Não toque no material derramado. Pare o vazamento se puder fazê-lo sem risco. Para pequenos vazamentos absorva o produto com areia ou outro material absorvente disponível e coloque em containeres para posterior descarte. Para grandes vazamentos, construa barreiras para reter o material e recolha-o para posterior descarte. Retire as pessoas não necessárias do local e isole a área. <b>Derramamento na terra:</b> Escave uma área para conter o derrame. Dique o fluxo do material usando terra, sacos de areia ou barreiras de poliuretano ou concreto. <b>Derramamento na água:</b> Produto solúvel em água. Evite que alcance fontes de água.
Recuperação:	Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para tratamento ou posterior eliminação.
Disposição:	Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos 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:	Se um respirador for utilizado, a seleção deve ser baseada no nível de contaminantes encontrados no local de trabalho. Usar óculos de segurança com protetores laterais ou máscaras contra respingos. Usar botas de PVC ou borracha, luvas e roupas impermeáveis para prevenir o contato repetitivo e prolongado com este produto.
Prevenção de Incêndio e Explosão:	Produto não inflamável
Precauções para o Manuseio Seguro:	Manusear em áreas com ventilação adequada e que não permitam sua infiltração no solo.
Orientações para Manuseio Seguro:	Usar os EPI's adequados.

### ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas:	Manter o recipiente hermeticamente fechado. Abrir e manusear com cuidado.
Condições de Armazenamento Adequadas:	Estocar em áreas específicas com ventilação natural e protegida do sol e da chuva. Estocar longe de Materiais cáusticos ou alcalinos e materiais oxidantes.
Condições de Armazenamento a Evitar:	Calor excessivo.
Produtos e Materiais Incompatíveis:	Material oxidante e material alcalino .
Materiais Recomendados para Embalagens:	Bombonas de PEHD .
Materiais Inadequados para Embalagens:	Dado não disponível.
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.

# TETRACIDE G

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-084

ÚLTIMA REVISÃO: 20/10/10

Página 4 de 6

# TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 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:	Para glutaraldeído: 1 mg/m <sup>3</sup> OSHA TWA, 1mg/m <sup>3</sup> ACGIH TWA e 3 mg/m <sup>3</sup> ACGIH STEL.
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:	Dado não disponível.
Medidas de Higiene:	Dado não disponível.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Aquosa
Cor:	Incolor / Amarelo claro
Odor:	Odor característico (penetrante)
Ponto de Ebulição:	212°F
Faixa de Temperatura de Ebulição:	Dado não disponível.
Faixa de Destilação:	Dado não disponível.
Ponto de Fusão:	Não aplicável.
Temperatura de Decomposição:	Dado não disponível.
Ponto de Fulgor:	Não aplicável.
Temperatura de Auto-ignição:	Não aplicável.
Limites de Explosividade:	Dado não disponível.
Densidade:	Dado não disponível.
Peso Molecular:	Dado não disponível
Gravidade Específica (H <sub>2</sub> O=1):	1,0 – 1,01
pH:	3,1 – 4,5
Solubilidade (indique o solvente):	Solúvel em água.
Densidade de Vapor (Ar=1):	>1.
Pressão de Vapor:	Similar a água.
Viscosidade:	Dado não disponível.
Coeficiente de Partição Octanol/Água:	Dado não disponível.
Taxa de Evaporação:	Dado não disponível.

# TETRACIDE G

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-084

ÚLTIMA REVISÃO: 20/10/10

Página 5 de 6

# TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Outras Informações: Dado não disponível.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:	Estável nas condições normais de temperatura e pressão.
Reações Perigosas:	O contato do produto com metais podem gerar gás hidrogênio inflamável.
Condições a Evitar:	Calor excessivo.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis:	Materiais oxidantes e materiais alcalinos.
Necessidade de Adicionar Aditivos ou Inibidores:	Não aplicável.
Produtos Perigosos da Decomposição:	CO e CO <sub>2</sub>

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Toxicidade Aguda:	Dado não disponível.
Efeitos Locais:	Irritante: Olhos, inalação, pele e mucosas.
Efeitos a Saúde	<b>Inalação:</b> Altas concentrações de vapores podem causar irritações. Pele e Mucosas: Podem causar irritações, possivelmente severas dependendo da concentração <b>Olhos:</b> Podem causar irritações, possivelmente severas dependendo da concentração. <b>Ingestão:</b> Moderadamente tóxico. Pode causar dor de cabeça, náusea, diarreia e fraqueza geral.
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.

## 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.	

# TETRACIDE G

FISPQ N<sup>o</sup>: TBR-FISPQ-084

ÚLTIMA REVISÃO: 20/10/10

Página 6 de 6

# TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre:	Não perigoso para transporte.
Fluviais:	Não perigoso para transporte.
Aéreo:	Dado não disponível.
Regulamentações adicionais:	Dado não disponível.

### PRODUTO CLASSIFICADO COMO NÃO 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 n<sup>o</sup> 420/04, atualizada pela resolução 701/04 da Agência Nacional de Transportes Terrestres, que substitui a Portaria n<sup>o</sup> 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.