

TETRA H₂S SCAVENGER T

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-140

ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/10

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:	TETRA H₂S Scavenger T
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@tetrattec.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais Importantes:	Nocivo por ingestão. Pode causar sensibilização em contato com a pele. Nocivo para os organismos aquáticos.
EFEITOS DO PRODUTO	
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):	Triazina
Sinonímia:	1,3,5-tri(2- hidroxietil)hexahidro-1,3,5- triazina, 2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5- tri)trietanol
Função química:	Amina
Natureza Química:	Orgânico
Classificação e Rotulagem de	Produto classificado como não perigoso para transporte.

TETRA H₂S**SCAVENGER T**

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-140

ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/10

Página 2 de 6

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

Perigo:		
Número CAS	% Peso	Nome do Componente
4719-04-4	100%	1,3,5-tri(2- hidroxietil)hexahidro-1,3,5- triazina, 2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5- tri)trietanol

4. PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os Olhos:	Se o produto atingir os olhos, mantendo os olhos abertos e lave imediatamente com grandes quantidades de água por pelo menos 15 minutos. Procure um médico se a irritação persistir.
Contato com a Pele/mucosas:	Lave a área afetada com água e sabão. Procure atendimento médico se a irritação da pele persistir.
Inalação:	Remover a pessoa para o ar fresco manter pessoa em repouso. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se respirar com dificuldade, dê oxigênio. Procure um médico.
Ingestão:	Não induzir vômitos a fazê-lo por pessoal médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lavar imediatamente a boca e beber grandes quantidades de água.
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:	Dióxido de carbono (CO ₂), pó químico, espuma, neblina de água
Meios de Extinção Não Apropriados:	Dado não disponível.
Perigos Específicos:	Dado não disponível.
Métodos Especiais de Combate à incêndio:	Usar aparelho de respiração individual. A água contaminada de combate a incêndio deve ser recolhida separadamente.
Proteção dos Bombeiros/Brigadistas:	Dado não disponível.
Produtos da Combustão:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio, óxidos de enxofre.

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

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

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Métodos para Limpeza:	Pare o vazamento, se você puder fazê-lo sem risco. Não esvazie ou permita que os resíduos sejam despejados no esgoto ou no ambiente aquático.
Recuperação:	Usar equipamento de proteção individual adequado, quando a limpeza de derramamentos. Absorver o produto derramado com areia / terra ou em um material inerte apropriado e varrer. Recolher em recipientes fechados para descarte.
Disposição:	Dado não disponível.

TETRA H₂S
SCAVENGER T

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-140

ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/10

Página 3 de 6

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

Prevenção de Perigos Secundários:	Mantenha pessoas afastadas. Evitar o contato com o material derramado ou superfícies contaminadas.
-----------------------------------	--

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**MANUSEIO**

Prevenção da Exposição do Trabalhador:	Evitar o contato com a pele e os olhos ao manusear este produto. Não respirar a fumaça, vapores ou névoas. Pele completamente limpa depois de manusear o produto.
Prevenção de Incêndio e Explosão:	Dado não disponível.
Precauções para o Manuseio Seguro:	Dado não disponível.
Orientações para Manuseio Seguro:	Dado não disponível.

ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas:	Dado não disponível.
Condições de Armazenamento Adequadas:	Mantenha o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado. Fornecer contenção secundária.
Condições de Armazenamento a Evitar:	Dado não disponível.
Produtos e Materiais Incompatíveis:	Dado não disponível.
Materiais Recomendados para Embalagens:	Utilize apenas recipientes aprovados especialmente para este produto. Manter afastado de alumínio ou metal leve.
Materiais Inadequados para Embalagens:	Dado não disponível.
Medidas de Higiene:	Dado não disponível.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de Engenharia:	Fornecer ventilação e exaustão ou outros controles de engenharia para manter as concentrações no ar ou vapores abaixo de seu valor limite. Certifique-se de que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de estações de trabalho.
------------------------------------	--

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.

TETRA H₂S SCAVENGER T

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-140

ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/10

Página 4 de 6

TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Dado não disponível.
Cor:	Levemente amarelado
Odor:	Perceptível
Ponto de Ebulição:	> 212°F (> 100°C)
Faixa de Temperatura de Ebulição:	Dado não disponível.
Faixa de Destilação:	Dado não disponível.
Ponto de Fusão:	Dado não disponível.
Temperatura de Decomposição:	Dado não disponível.
Ponto de Fulgor:	Dado não disponível.
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):	Dado não disponível.
pH:	10
Solubilidade (indique o solvente):	Solúvel em água
Densidade de Vapor (Ar=1):	1.08 g/cm ³ (@ 68°F/20°C)
Pressão de Vapor:	Dado não disponível.
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:	Não especificado.
Condições a Evitar:	Dado não disponível.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis:	Ácidos concentrados, agentes oxidantes fortes, redutores fortes
Necessidade de Adicionar Aditivos ou Inibidores:	Não especificado.
Produtos Perigosos da Decomposição:	Óxidos de enxofre, óxidos de nitrogênio

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

TETRA H₂S SCAVENGER T

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-140

ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/10

Página 5 de 6

TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Toxicidade Aguda:	oral LD50: > 1490 mg/kg
Efeitos Locais:	Irritante para os olhos, pele e mucosas.
Efeitos a Saúde	Olhos: Irritações, vermelhidão, lacrimejamento, dor e lesão superficial. Pele: Irritações possivelmente severas, bolhas, ulcerações, necroses e escamações. Inalação: Irritação com tosse e dificuldade respiratória. Ingestão: 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:	O produto pode ser decomposto por processos químicos abióticos (por exemplo, fotolítico). Degradação biológica:> 70%
Bioacumulação:	Dado não disponível.
Comportamento Esperado:	Dado não disponível.
Impacto Ambiental:	Nocivo para os organismos aquáticos.
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.

TETRA H₂S SCAVENGER T

FISPQ N^o: TBR-FISPQ-140

ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/10

Página 6 de 6

TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



15. REGULAMENTAÇÕES

Resolução n^o 420/04, atualizada pela resolução 701/04 da Agência Nacional de Transportes Terrestres, que substitui a Portaria n^o 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.