



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA COMPANHIA

Produto:	TETRA H₂S Scavenger ZF
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:	Solução vermelha escura com odor de amina suave. Vapores ou líquidos podem ser irritantes para a pele, olhos ou membranas mucosas.
---------------------------	--

EFEITOS DO PRODUTO

Efeitos Adversos à Saúde Humana:	Irritante. Desenvolve lentamente após o contato.
Efeitos Ambientais:	Dado não disponível.
Perigos Físicos e Químicos:	Dado não disponível.
Perigos Específicos:	Dado não disponível.
Principais Sinais e Sintomas:	Dado não disponível.
Classificação de Perigo do Produto:	Produto classificado como não perigoso para transporte.
Visão Geral de Emergências:	Dado não disponível.

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):	Dado não disponível.
Sinonímia:	TXP - 816
Função química:	Dado não disponível.
Natureza Química:	Solução de amino-álcool polimérico
Classificação e Rotulagem de Perigo:	Produto classificado como não perigoso para transporte.

TETRA H₂S**SCAVENGER ZF**

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-141

ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/10

Página 2 de 6

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

Número CAS	% Peso	Nome do Componente
Proprietário	Proprietário	Solução de amina polimérica
67-56-1 / PC1400000	<3%	Metanol

4. PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os Olhos:	Lave os olhos com grandes quantidades de água por pelo menos 15 minutos. Buscar atendimento médico.
Contato com a Pele/mucosas:	Remova roupas e calçados contaminados. Lavar com grandes quantidades de água. Consultar um médico se a irritação persistir.
Inalação:	Remover da área de exposição para o ar livre.
Ingestão:	Chame o médico. Beber grande quantidade de água. Não induza o vômito.
Ações a Serem Evitadas:	Dado não disponível.
Proteção ao prestador de socorro:	Dado não disponível.
Notas ao médico:	Não há antídoto específico. Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados:	Neblina de água ou spray, espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono.
Meios de Extinção Não Apropriados:	Dado não disponível.
Perigos Específicos:	Containers com os produtos podem explodir por pressão interna se confinado ao fogo. Refrigerar com água.
Métodos Especiais de Combate à incêndio:	Mova o produto da área de fogo, se puder sem risco. Uso normal dos procedimentos de combate a incêndios. Evite respirar os vapores.
Proteção dos Bombeiros/Brigadistas:	Dado não disponível.
Produtos da Combustão:	Dado não disponível.

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:	Absorver com areia ou outro material absorvente não combustível.
Recuperação:	Absorver com areia ou outro material absorvente não combustível.
Disposição:	Colocar em recipientes para deposição.
Prevenção de Perigos Secundários:	Dado não disponível.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**MANUSEIO**

Prevenção da Exposição do Trabalhador:	Dado não disponível.
--	----------------------

TETRA H₂S**SCAVENGER ZF**

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-141

ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/10

Página 3 de 6

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

Prevenção de Incêndio e Explosão:	Dado não disponível.
Precauções para o Manuseio Seguro:	Observe todos os regulamentos federais, estaduais e municipais, quando do manuseio deste produto.
Orientações para Manuseio Seguro:	Dado não disponível.

ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas:	Dado não disponível.
Condições de Armazenamento Adequadas:	Manter os recipientes bem fechados quando não em uso. Guarde em lugar fresco e seco.
Condições de Armazenamento a Evitar:	Dado não disponível.
Produtos e Materiais Incompatíveis:	Dado não disponível.
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:	Onde há possibilidade de exposição, chuveiro e lava-olhos devem ser fornecidos dentro da área de trabalho para uso de emergência. Use exaustão local e mecânica em áreas confinadas.
------------------------------------	--

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICO

Limite de Exposição Ocupacional:	Ingrediente (metanol)		
	ACGIH	ACGIH	OSHA (PEL)
	TWA - 200 ppm	STEL 250 ppm	TWA - 200 ppm
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.
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 óculos de segurança com protetores laterais ou máscaras contra respingos.
Precauções Especiais:	Dado não disponível.
Medidas de Higiene:	Dado não disponível.



9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Dado não disponível.
Cor:	Vermelho
Odor:	Amina leve
Ponto de Ebulição:	> 212 ^o F
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:	> 200 ^o 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):	1.04 – 1.06
pH:	9.0 – 11.0
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.
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 nas condições normais de temperatura e pressão
Reações Perigosas:	Dado não disponível.
Condições a Evitar:	Chamas e faíscas abertas.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis:	Dado não disponível.
Necessidade de Adicionar Aditivos ou Inibidores:	Dado não disponível.
Produtos Perigosos da Decomposição:	Do fogo: fuligem, dióxido de carbono, óxidos de azoto.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

Toxicidade Aguda:	Dado não disponível.
-------------------	----------------------

TETRA H₂S**SCAVENGER ZF**

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-141

ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/10

Página 5 de 6

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

Efeitos Locais:	Dado não disponível.
Efeitos a Saúde	Dado não disponível.
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:	Dado não disponível.
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 Adequado para Embarque:	Não aplicável.
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.

TETRA H₂S

SCAVENGER ZF

FISPQ N^o: TBR-FISPQ-141

ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/10

Página 6 de 6

TETRA Technologies do Brasil

FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



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.