



## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA COMPANHIA

Produto:	<b>PayZone SI-139</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) 9264-8360 / (22) 9264-8361
E-mail:	<a href="mailto:tetra@tetrattec.com.br">tetra@tetrattec.com.br</a>

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais Importantes:	Líquido amarelo. Pode queimar a pele e os olhos. Misturas pode causar irritação ou queimaduras. Não inflamável.
<b>EFEITOS DO PRODUTO</b>	
Efeitos Adversos à Saúde Humana:	Névoas podem causar irritação e / ou queimaduras. Em contato com a pele provoca queimaduras corrosivas. Em contato com os olhos: provoca queimaduras e exposições não tratadas podem resultar em dano grave ou cegueira. No caso de ingestão: pode queimar a boca, esôfago e trato digestivo.
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 perigoso para transporte.
Visão Geral de Emergências:	Dado não disponível.
<b>ELEMENTOS APROPRIADOS DA EMBALAGEM</b>	
Pictograma:	
Palavra de advertência:	Cuidado
Frase de perigo:	Pode ser corrosivo à metais.
Frase de Precaução:	Evite contato com pele e olhos.

## 3. COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO E INGREDIENTES

Produto Químico:	( ) SUBSTÂNCIA      ( X ) PREPARADO	
Ingredientes (nome químico ou genérico):	Mistura	
Sinonímia:	SI-139	
Função química:	Mistura	
Natureza Química:	Dado não disponível.	
Classificação e Rotulagem de Perigo:	Produto classificado como perigoso para transporte.	
Número CAS	% Peso	Nome do Componente



Segredo	30 – 60	Fosfato de Amina
12125-02-9	5 – 10	Cloreto de Amônio
7664-38-2	0.1 – 1	Ácido Fosfórico

#### 4. PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os Olhos:	Lave os olhos com água em abundância imediatamente enquanto mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato, se, após a lavagem inicial, e continue lavando por pelo menos 15 minutos. Obter assistência médica imediata.
Contato com a Pele/mucosas:	Lavar imediatamente com água corrente, removendo toda a roupa contaminada e sapatos. Obter assistência médica imediata. Limpe cuidadosamente antes de sua reutilização.
Inalação:	Remover a pessoa exposta para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se respirar com dificuldade, dê oxigênio. Procure um médico.
Ingestão:	Em caso de ingestão, não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente, mas se consciente, dar à pessoa vários copos de água para beber e procure atendimento médico imediato.
Ações a Serem Evitadas:	Dado não disponível.
Proteção ao prestador de socorro:	Dado não disponível.
Notas ao médico:	Tratar sintomaticamente.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados:	Use qualquer agente padrão para combater fogo circundante.
Meios de Extinção Não Apropriados:	Dado não disponível.
Perigos Específicos:	Containers podem se romper se exposto ao calor do fogo ou chamas diretas.
Métodos Especiais de Combate à incêndio:	Embora a base de água, alguns componentes orgânicos pode evoluir no calor de um incêndio estrutural. Para incêndios que envolvem este material, não entrar em nenhum espaço / confinado em chamas sem equipamento de proteção adequado, incluindo o aparelho de respiração auto-suficiente.
Proteção dos Bombeiros/Brigadistas:	Dado não disponível.
Produtos da Combustão:	Os Produtos da Combustão PODEM Incluir monóxido de Carbono, dióxido de Carbono e óxidos.

#### 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:	Pessoal devidamente protegido pode parar a fonte de liberação, se isso puder ser feito sem risco. Conter vazamento para evitar mais contaminação do solo, águas superficiais. Contenção de Derramamento: ou águas subterrâneas. Limpe os vazamentos o mais rápido possível, observando as precauções de Controle de Exposição / Proteção Pessoal. Use técnicas adequadas, tais como a aplicação de materiais absorventes não combustíveis ou bombeamento.
Recuperação:	Dado não disponível.
Disposição:	Sempre que possível e adequado, remover o solo contaminado. Coloque os



	materiais em recipientes descartáveis e descartar de forma consistente com as regulamentações aplicáveis.
Prevenção de Perigos Secundários:	Usar equipamento de proteção individual adequado, quando a limpeza de derramamentos. Não entre em espaços confinados sem proteção respiratória adequada.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

Prevenção da Exposição do Trabalhador:	Leia e observe todas as precauções no rótulo do produto.
Prevenção de Incêndio e Explosão:	Dado não disponível.
Precauções para o Manuseio Seguro:	Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Lavar bem após o manuseio.
Orientações para Manuseio Seguro:	Utilizar recipientes de terra para evitar o desenvolvimento de cargas estáticas.

### ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas:	Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso.
Condições de Armazenamento Adequadas:	Dado não disponível.
Condições de Armazenamento a Evitar:	Não utilize pressão para esvaziar o recipiente que pode se romper com força explosiva. Os recipientes vazios retêm resíduos (sólidos, líquidos e / ou vapor de água) e pode ser perigoso. Não pressurizar, cortar, soldar, solda, solda, furadeira, trituração ou expor estes recipientes ao calor, chama, faíscas, eletricidade estática ou outras fontes de ignição. Eles podem explodir e causar ferimentos ou morte. Os recipientes vazios devem ser completamente esvaziados, adequadamente fechados, e rapidamente retornar a um condicionador de tambores ou descartados de forma apropriada.
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:	Usar em área bem ventilada suficiente para manter os vapores abaixo dos níveis seguros de exposição.
------------------------------------	--

### PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICO

Limite de Exposição Ocupacional:					
	<b>Ingrediente</b>	<b>ACGIH-TWA<sup>®</sup></b>	<b>ACGIH-STEL</b>	<b>OSHA-TWA</b>	<b>OSHA-STEL</b>
	Cloreto de Amônio	10 mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup>	None	None
	Ácido Fosfórico	1 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>	None
Indicadores Biológicos:	Dado não disponível.				



Outros Limites e Valores:	Dado não disponível.
Procedimentos Recomendados para Monitoramento:	Dado não disponível.
<b>EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	
Proteção Respiratória:	Proteção respiratória normalmente não é necessária para as áreas de trabalho bem ventilado. Se necessário usar um respirador com purificador de ar com ácido e cartuchos orgânicos. Para combate a incêndios e outros imediatamente perigosas à vida ou à saúde condições: Qualquer aparelho de respiração auto-suficiente, outro operado em um modo de pressão positiva.
Proteção das Mãos:	Use luvas de borracha ou neoprene. É recomendado o uso de botas de borracha.
Proteção da Pele e das Mucosas:	Para transferências de líquidos, recomenda-se um avental de borracha ou casaco.
Proteção dos Olhos:	Use óculos de proteção, como óculos de segurança com protetores laterais, para evitar respingos de produtos químicos: utilizar óculos de proteção ou protetores faciais.
Precauções Especiais:	Dado não disponível.
Medidas de Higiene:	Dado não disponível.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido amarelo.
Forma:	Dado não disponível.
Cor:	Dado não disponível.
Odor:	Dado não disponível.
Ponto de Ebulição:	Dado não disponível.
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 <sub>2</sub> O=1):	1,135 (9.46 pounds per gallon)
pH:	<2,0 (altamente ácido)
Solubilidade (indique o solvente):	Solúvel em água.
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 em condições normais de temperatura e pressão.
Reações Perigosas:	Dado não disponível.
Condições a Evitar:	Evite o contato com oxidantes fortes e álcalis.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis:	Pode reagir com agentes oxidantes fortes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc Também pode reagir com álcalis gerando calor suficiente para provocar respingos do líquido.
Necessidade de Adicionar Aditivos ou Inibidores:	Dado não disponível.
Produtos Perigosos da Decomposição:	Produtos de decomposição térmica podem incluir óxidos tóxicos de carbono e nitrogênio.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Toxicidade Aguda:	Efeitos imediatos para a saúde: Toxicidade Aguda Oral: O material é corrosivo Toxicidade Dérmica Aguda: Não determinado
Efeitos Locais:	Dado não disponível.
Efeitos a Saúde	<b>Olhos:</b> Corrosivo <b>Pele:</b> Corrosivo <b>Inalação:</b> Corrosivo <b>Ingestão:</b> Corrosivo
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:	Não há dados disponíveis, mas como um material ácido, o produto diluído deverá ser prejudiciais aos peixes, invertebrados e de vegetação (contato direto).
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:	Perigoso para transporte.
Fluviais:	Perigoso para transporte.
Aéreo:	Perigoso para transporte.
Regulamentações adicionais:	Dado não disponível.

### PRODUTO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE

Número ONU:	UN3264
Nome Adequado para Embarque:	Produto Corrosivo
Classe de Risco:	8
Número de Risco:	80
Grupo de Embalagem:	III

## 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 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.