

**PAYZONE<sup>®</sup>**  
**AS-1300**

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-124

ÚLTIMA REVISÃO: 27/08/10

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:	<b>PayZone<sup>®</sup> AS-1300</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@tetrattec.com.br">tetra@tetrattec.com.br</a>

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais Importantes:	Produto atóxico, não apresenta perigo para contato com os olhos, pele e mucosas. Pouco provável que apresente perigo por contato devido à inalação. Se ingerido, não tóxico.
---------------------------	--

### EFEITOS DO PRODUTO

Efeitos Adversos à Saúde Humana:	Não apresenta perigo para contato com os olhos, pele e mucosas. Pouco provável que apresente perigo por contato devido à inalação. Se ingerido, não tóxico.
Efeitos Ambientais:	Não apresenta perigo à flora e fauna.
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.
Frase de Precaução:	Evite contato com pele e olhos.

## 3. COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO E INGREDIENTES

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



Proprietário	Proprietário	Compostos de amônia quaternária.
--------------	--------------	----------------------------------

As informações sobre a composição deste produto é proprietária. No caso de um derrame ou de fogo, informações sobre a composição será fornecido de acordo com as disposições do 29 CFR 1910.1200 (i). No caso de uma emergência médica, informações sobre a composição será revelado a um médico, enfermeiro ou respondendo o pessoal de emergência.

#### 4. PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os Olhos:	Lavar com água ou solução salina normal por no mínimo 15 minutos abrindo e fechando as pálpebras. Procurar atenção médica se necessário.
Contato com a Pele/mucosas:	Retirar a roupa e sapatos contaminados, lavar o local por no mínimo 15 minutos com água, sabão ou detergente suave. Se os sintomas persistirem procurar atenção médica.
Inalação:	Remover para local ventilado imediatamente. Se parar a respiração, faça ressuscitação artificial. Procure atenção médica imediatamente.
Ingestão:	Se o acidentado estiver consciente, dar dois copos de água ou leite. Nunca induzir o 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:	Espuma ou neblina d'água .
Meios de Extinção Não Apropriados:	Não aplicável.
Perigos Específicos:	Dado não disponível.
Métodos Especiais de Combate à incêndio:	O produto não é inflamável, portanto não se aplicam meios de extinção a incêndio para o mesmo. Porém, quanto à explosão, pode reagir violentamente com interhalógenos tais como tri-fluoreto de cloro (ClF <sub>3</sub> ) ou penta-fluoreto de bromo (BrF <sub>5</sub> ) e incandescentemente com penta-cloreto de fósforo (PCl <sub>5</sub> ). Sua embalagem de papel kraft multifolhada pode ser inflamável, cujos meios de extinção aplicáveis são compatíveis com todas as técnicas disponíveis para combate a este tipo de material (água, pó químico, CO <sub>2</sub> , etc)
Proteção dos Bombeiros/Brigadistas:	Utilizar roupas, luvas e botas especiais para combate a incêndio e conjunto autônomo para proteção respiratória.
Produtos da Combustão:	Nenhum produto perigoso da combustão.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

##### PRECAUÇÕES PESSOAIS

Remoção de Fontes de Ignição:	Não aplicável.
Controle de Poeira:	Evitar.
Prevenção de Inalação e do Contato com a Pele, Mucosas e Olhos:	Utilizar obrigatoriamente nesta situação máscara contra pó e óculos e se possível luvas e botas plásticas.

##### PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Métodos para Limpeza:	Contenha o derramamento e sempre que possível pulverize o mesmo com água a fim de minimizar formação de poeiras bem como mantê-lo longe de substâncias incompatíveis. Manter longe de quaisquer fontes de ignição as
-----------------------	--



	embalagens de papel deste produto. Utilizar sempre que possível ventilação local exaustora nestas situações.
Recuperação:	Colocar o produto derramado em sacos ou em outros recipientes apropriados.
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:	Utilizar equipamentos de proteção individual dentre os quais máscara contra pó, avental, luvas e óculos, bem como também se possível utilizar ventilação local exaustora durante seu manuseio.
Prevenção de Incêndio e Explosão:	Dado não disponível.
Precauções para o Manuseio Seguro:	Evitar ao máximo agitar os sacos quando rasgá-lo de forma a prevenir a formação de poeiras e névoas. Manusear em áreas com ventilação adequada.
Orientações para Manuseio Seguro:	Usar os EPI's adequados.

### ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas:	Manter os sacos devidamente fechados e se possível paletizados e lonados, longe da umidade e em área coberta e ventilada. Não acondicionar sobre os blocos de materiais objetos que possam vir a rasgar a sacaria. Manter substâncias incompatíveis distantes deste produto.
Condições de Armazenamento Adequadas:	Estocar em áreas específicas com ventilação natural e protegido do sol e da chuva. Manter as embalagens bem fechadas.
Condições de Armazenamento a Evitar:	Em recipientes abertos.
Produtos e Materiais Incompatíveis:	Ácidos, $PCl_5$ e $ClF_3$ .
Materiais Recomendados para Embalagens:	Dado não disponível.
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.

## 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:	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL): $15 \text{ mg/m}^3$ (TWA); ACGIH Threshold Limit Value (TLV): $10 \text{ mg/m}^3$ (TWA)
----------------------------------	---



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:	Utilizar máscaras descartáveis classe PFF1 ou PFF2 para proteção de até 10 vezes o TLV permissível, e se o limite de exposição é excedido acima deste valor recomenda-se utilizar máscaras do tipo semifacial ou facial classe P2.
Proteção das Mãos:	Utilizar luvas de borracha ou tecido.
Proteção da Pele e das Mucosas:	Utilizar avental de tecido ou PVC.
Proteção dos Olhos:	Utilizar óculos de proteção do tipo ampla visão, que permite uma proteção total dos olhos.
Precauções Especiais:	Dado não disponível.
Medidas de Higiene:	Dado não disponível.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Estado Físico:	Sólido.
Forma:	Pó fino.
Cor:	Creme.
Odor:	Inodor.
Ponto de Ebulição:	Não aplicável.
Faixa de Temperatura de Ebulição:	Não aplicável.
Faixa de Destilação:	Não aplicável.
Ponto de Fusão:	2800 °C
Temperatura de Decomposição:	Não aplicável.
Ponto de Fulgor:	Dado não disponível.
Temperatura de Auto-ignição:	Não aplicável.
Limites de Explosividade:	Não aplicável.
Densidade:	Dado não disponível.
Peso Molecular:	Dado não disponível.
Gravidade Específica (H <sub>2</sub> O=1):	1,0 g/cm <sup>3</sup> (densidade aparente solta).
pH:	10,0 – 12,0.
Solubilidade (indique o solvente):	Insolúvel 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 temperatura e pressão normais.
Reações Perigosas:	Não conhecida.
Condições a Evitar:	Umidade, ar (em sacos abertos) e incompatíveis.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis:	Ácidos, $PCl_5$ e $ClF_3$
Necessidade de Adicionar Aditivos ou Inibidores:	Não aplicável.
Produtos Perigosos da Decomposição:	Não há produtos perigosos de decomposição.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO**

Toxicidade Aguda:	Dado não disponível.
Efeitos Locais:	Dado não disponível.
Efeitos a Saúde	Corrosão/irritação da pele: pode provar irritações à pele e mucosas. Exposição repetida: podem propiciar danos ao pulmão (fibrose pulmonar). Perigo por aspiração: podem propiciar irritações alérgicas.
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:	Produto virtualmente inerte, não se conhecendo nenhum efeito adverso sobre o meio ambiente
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:	O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
Embalagem utilizada:	Não utilizar para fins alimentícios. Envio para reciclagem somente para empresas licenciadas por órgão ambiental local. Caso não seja possível a reciclagem, descartar em aterro industrial.

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:	Dado não disponível.
Fluviais:	Dado não disponível.
Aéreo:	Dado não disponível.
Regulamentações adicionais:	Dado não disponível.

### PRODUTO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE

Número ONU:	Não classificado.
Nome Adequado para Embarque:	Não classificado.
Classe de Risco:	Não classificado.
Número de Risco:	Não classificado.
Grupo de Embalagem:	Não classificado.

## 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 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.