

PAYZONE CARB-PRIME™

FISPQ Nº: TBR-FISPQ-039

ÚLTIMA REVISÃO: 02/08/10

Pagina 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:	PAYZONE CARB-PRIME™
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:	tetra@tetratec.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	Irritações mecânicas.
EFEITOS DO PRODUTO	
Efeitos Adversos à Saúde Humana:	Inalação de altas concentrações de poeiras do produto pode causar irritação mecânica da mucosa do nariz, garganta e do trato respiratório superior. Contato prolongado e repetitivo pode resultar em irritações.
Efeitos Ambientais:	Dado não disponível.
Perigos Físicos e Químicos:	Irritações mecânicas.
Perigos Específicos:	Irritações.
Principais Sinais e Sintomas:	Irritação mecânica da mucosa do nariz, dos olhos e da pele. Ingestão: Pode causar distúrbios gastrintestinais.
Classificação de Perigo do Produto:	Produto classificado como não perigoso para transporte.
Visão Geral de Emergências:	Pó inodoro branco, cinza ou rosado. Pode afetar a respiração. Evitar respirar a poeira. Evitar contato com os olhos e a pele. Evitar dispersão da poeira. Lavar cuidadosamente após o manuseio. Usar somente com ventilação adequada.
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:	(X) SUBSTÂNCIA () PREPARADO
Ingredientes (nome químico ou genérico):	Carbonato de Cálcio
Sinónímia:	Carbonato de cálcio, monocarbonato de cálcio.
Função química:	Agente selante



Natureza Química:	Sal inorgânico	
Classificação e Rotulagem de Perigo:	Produto classificado como não perigoso para transporte.	
Número CAS	% Peso	Nome do Componente
471-34-1	>92	Carbonato de Cálcio

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.
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 procure atenção médica.
Inalação:	Remover para local ventilado imediatamente. A poeira pode produzir uma resposta alérgica e/ou irritações em alguns indivíduos. Se parar a respiração, faça ressuscitação artificial. Procure atenção médica imediatamente.
Ingestão:	Tratar sintomaticamente. Procurar atenção médica imediatamente. Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça abaixo do quadril para prevenir aspiração.
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. Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados:	Pó químico, gás carbono, água pulverizada e espuma regular. Para grandes incêndios, use água pulverizada ou espuma regular.
Meios de Extinção Não Apropriados:	Usar agente adequado à situação.
Perigos Específicos:	Perigo insignificante de fogo quando exposto ao calor ou à chama. Sólido pouco inflamável.
Métodos Especiais de Combate à incêndio:	Mova a produto da área de incêndio se puder fazê-lo sem risco. 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. 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:	Oxido de cálcio (corrosivo), óxidos de carbono (tóxico).

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 criar nuvens de poeiras. Manter afastado da direção do vento.
Prevenção de Inalação e do Contato com a Pele, Mucosas e Olhos:	Se um respirador for utilizado, a seleção deve ser baseada no nível de contaminantes encontrados no local de trabalho. Use óculos de segurança. Usar luvas, botas e roupas apropriadas para prevenir o contato repetitivo e prolongadas com este produto.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Métodos para Limpeza:	Parar o vazamento se puder fazê-lo sem risco. Varrer o material derramado e
-----------------------	---



	coletar em recipientes adequados para posterior descarte. Evitar criar nuvens de poeira.
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. 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 pouco 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 protegido do sol e da chuva. Manter as embalagens bem fechadas.
Condições de Armazenamento a Evitar:	Em recipientes abertos.
Produtos e Materiais Incompatíveis:	Ácidos, flúor, alumínio, magnésio.
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:	CaCO ₃ 5 mg/m ³ (OSHA), MgCO ₃ 5 mg/m ³ (OSHA).
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. Evitar usar botas de couro.
Proteção dos Olhos:	Use 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:	Sólido.
Forma:	Sólido pulverizado.
Cor:	Branca, cinza ou rosada.
Odor:	Inodoro.
Ponto de Ebulição:	Não aplicável.
Faixa de Temperatura de Ebulição:	Não aplicável.
Faixa de Destilação:	Não aplicável.
Ponto de Fusão:	Decompõem-se @ 1,517 – 2,442 ° F (825 – 1,339 ° C)
Temperatura de Decomposição:	Dado não disponível.
Ponto de Fulgor:	Não aplicável.
Temperatura de Auto-ignição:	Dado não disponível.
Limites de Explosividade:	Dado não disponível.
Densidade:	Dado não disponível.
Peso Molecular:	100,9
Gravidade Específica (H ₂ O=1):	2,7-2,9
pH:	8,0-9,0 @ 10 % de sólidos em solução aquosa.
Solubilidade (indique o solvente):	Solúvel em ácido acético, ácido clorídrico, ácido nítrico e cloreto de amônia. Insolúvel em álcool.
Densidade de Vapor (Ar=1):	Dado não disponível.
Pressão de Vapor:	Dado não disponível.
Viscosidade:	Não aplicável.
Coeficiente de Partição Octanol/Água:	Dado não disponível.
Taxa de Evaporação:	Dado não disponível.
Outras Informações:	Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:	Estável nas condições normais, ambientais, de temperatura e pressão.
----------------	--



Reações Perigosas:	Não conhecida.
Condições a Evitar:	Dado não disponível.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis:	Ácidos, flúor, alumínio e magnésio.
Necessidade de Adicionar Aditivos ou Inibidores:	Dado não disponível.
Produtos Perigosos da Decomposição:	Oxido de Cálcio e óxidos de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

Toxicidade Aguda:	Leve toxicidade se ingerido.
Efeitos Locais:	Irritante para os olhos e trato respiratório superior.
Efeitos a Saúde	Inalação de altas concentrações de poeiras do produto pode causar irritação mecânica da mucosa do nariz, garganta e do trato respiratório superior. Ingestão: Pode causar distúrbios gastrintestinais.
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 não é biodegradável.
Bioacumulação:	O produto não é acumulativo.
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.

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.