



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

<b>Nome da substância ou mistura (nome comercial)</b>	<b>TZB</b>
<b>Brand Code</b>	9247
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura</b>	For Industrial Use Only
<b>Restrições específicas de uso para a substância ou mistura</b>	Não-disponível.

### Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor

#### Fabricante

<b>Nome da empresa</b>	HarbisonWalker International		
<b>Endereço</b>	1305 Cherrington Parkway, Suite 100 Moon Township, PA 15108, USA Estados Unidos		
<b>Telefone</b>	General Phone:	412-375-6600	
	CHEMTREC 24 HOUR	1-800-424-9300	
	EMERGENCY #		
	INTERNATIONAL #	1-703-527-3887	
<b>Site</b>	www.thinkHWI.com		
<b>E-mail</b>	REACH@thinkHWI.com		
<b>Pessoa de contato</b>	Product Safety Specialist		
<b>Telefone para emergências</b>	Não-disponível.		

## 2. Identificação de perigos

### Classificação SGH

Este item é definido como um artigo por GHS e, portanto, isento de rotulagem. Uma ficha de dados de segurança está disponível.

No entanto, cada cliente processa (tais como moer, serrar ou sopro) pode resultar na formação de poeira que pode apresentar riscos para a saúde. Use luvas protetoras/protetor roupa/óculos de protecção.

### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Este item é definido como um artigo por GHS e, portanto, isento de rotulagem. Uma ficha de dados de segurança está disponível.

No entanto, cada cliente processa (tais como moer, serrar ou sopro) pode resultar na formação de poeira que pode apresentar riscos para a saúde. Use luvas protetoras/protetor roupa/óculos de protecção.

### Outros perigos que não resultam em uma classificação

Este item é definido como um artigo por GHS e, portanto, isento de rotulagem. Uma ficha de dados de segurança está disponível.

No entanto, cada cliente processa (tais como moer, serrar ou sopro) pode resultar na formação de poeira que pode apresentar riscos para a saúde. Use luvas protetoras/protetor roupa/óculos de protecção.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### Mistura

\* Designa que uma identidade química específica e/ou a percentagem da sua composição ter sido retidos como segredo comercial. Os componentes não são perigosos ou estão abaixo dos limites de declaração exigidos.

## 4. Medidas de primeiros-socorros

### Medidas de primeiros-socorros

<b>Inalação</b>	Remova a vítima para o ar livre e deixe-a em posição confortável para respirar. Oxigênio, ou respiração artificial, se necessário. Ligue para o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou para um médico se não estiver se sentindo bem.
<b>Contato com a pele</b>	Lavar com sabão e água. Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir.
<b>Contato com os olhos</b>	Não esfregar os olhos. Enxaguar com água. Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir.

<b>Ingestão</b>	Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas. Enxágue a boca. Não induza o vômito sem obter orientação do centro de controle de intoxicação. Em caso de vômito, conservar a cabeça baixa para evitar que o conteúdo do estômago penetre nos pulmões. Não use a técnica de respiração boca-a-boca, se a vítima ingeriu a substância. Induza a respiração artificial com a ajuda de máscara de bolso equipada com válvula unidirecional e dispositivo médico adequado para respiração.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios</b>	O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.
<b>Proteção para o prestador de socorros</b>	Em caso de exposição ou suspeita de exposição, consulte um médico. Assegure que a equipe médica esteja ciente do material ou materiais envolvidos e tome precauções para se protegerem. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
<b>Notas para o médico</b>	Aplique medidas gerais de apoio e trate sintomaticamente. Mantenha a vítima aquecida. Manter a vítima sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

## 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Meios de extinção</b>	
<b>Meios adequados de extinção</b>	Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.
<b>Meios inadequados de extinção</b>	Não-disponível.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura</b>	Não-disponível.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b>	Não-disponível.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</b>	Mantenha afastados todos os funcionários não necessários. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento. Use equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Evitar a inalação da poeira. Assegurar ventilação adequada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada. Para proteção pessoal consultar a seção 8 da FISPQ.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	Mantenha afastados todos os funcionários não necessários. As proteções individuais recomendadas na seção 8 da FISPQ devem ser usadas.
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	Evitar o descarte em drenos, em cursos d'água ou no solo.
<b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza</b>	Evite a dispersão de poeiras no ar (i.e., limpe superfícies empoeiradas com ar comprimido). Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Cubra com folha de plástico para impedir a dispersão. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes.  Derrames grandes: molhar com água e colocar diques para posterior eliminação. Use uma pá para colocar o material em um recipiente de despejo de resíduos. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.  Derramamentos de pequena proporção: Retirar mecanicamente e juntar em recipiente adequado, para eliminação. Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). Limpe totalmente a superfície para remover contaminação residual.  Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para descarte, consultar a seção 13 da FISPQ.

## 7. Manuseio e armazenamento

<b>Precauções para manuseio seguro</b>	Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Minimize a geração e acumulação de poeira. Evite inalar poeira. Não experimente ou engula. Quando em uso não coma, beba ou fume. Se possível, deve ser manuseado em sistemas fechados. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Usar equipamento de proteção pessoal adequado. Lave as mãos cuidadosamente depois de usar. Observar as regras de boa higiene industrial.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b>	Armazene em local fechado à chave. Armazene em um lugar fresco, seco e protegido contra luz solar direta. Armazene em local bem ventilado. Mantenha afastado de materiais incompatíveis (consulte a seção 10 da FISPQ).

## 8. Controle de exposição e proteção individual

<b>Parâmetros de controle</b>	Siga os procedimentos de monitoramento padrão.
<b>Limites de exposição ocupacional</b>	Nenhum limite de exposição informado para o(s) ingrediente(s).
<b>Valores-limite biológicos</b>	Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
<b>Medidas de controle de engenharia</b>	Deve ser usada uma boa ventilação geral (tipicamente 10 trocas de ar por hora). A taxa de ventilação deve ser de acordo com as condições. Se aplicável, use proteções de processo, ventilação por exaustor local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de materiais transportados pelo ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição ainda não tiverem sido estabelecidos, mantenha os níveis de materiais transportados pelo ar a um nível aceitável.

### Medidas de proteção pessoal

**Proteção dos olhos/face** Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com proteções laterais.

#### Proteção da pele

**Proteção das mãos** Use luvas adequadas resistentes a produtos químicos.

#### Outras

Use vestuário protectivo adequado. Recomenda-se o uso de um avental impermeável.

#### Proteção respiratória

Use um respirador aprovado pela NIOSH/MSHA se existir um risco e exposição a poeira/fumo a níveis acima dos limites de exposição.

#### Perigos térmicos

Deve-se usar roupas de proteção térmica adequadas quando necessário.



### Medidas de higiene

Conservar longe de alimentos e bebidas. Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de manusear o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Sólido.
<b>Cor</b>	Não-disponível.
<b>Odor</b>	Não-disponível.
<b>Limite de odor</b>	Não-disponível.
<b>pH</b>	Não-disponível.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não-disponível.
<b>Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	Não-disponível.
<b>Ponto de fulgor</b>	Não-disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	Não-disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Não-disponível.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%)</b>	Não-disponível.
<b>Limite superior de inflamabilidade (%)</b>	Não-disponível.
<b>Limite de explosividade - inferior (%)</b>	Não-disponível.
<b>Limite de explosividade - superior (%)</b>	Não-disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não-disponível.

<b>Densidade de vapor</b>	Não-disponível.
<b>Densidade relativa</b>	Não-disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	Não-disponível.
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água</b>	Não-disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não-disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não-disponível.
<b>Viscosidade</b>	Não-disponível.

## 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.
<b>Estabilidade química</b>	O material é estável sob condições normais.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Contato com materiais incompatíveis.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Agentes oxidantes fortes. Incompatibility is based strictly upon potential theoretical reactions between chemicals and may not be specific to industrial application exposure. Contact your sales representative for clarification.
<b>Produtos perigosos da decomposição.</b>	Não há produtos de decomposição perigosos.

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Inalação</b>	Nocivo se inalado.
<b>Contato com a pele</b>	Nenhum efeito adverso é esperado pelo contato com a pele.
<b>Contato com os olhos</b>	O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.
<b>Ingestão</b>	Tóxico se ingerido.
<b>Sintomas</b>	O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.
<b>Toxicidade aguda</b>	Tóxico se ingerido. Nocivo se inalado.
<b>Corrosão/irritação da pele</b>	Contato prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>	
<b>Sensibilização respiratória</b>	Não é um sensibilizante respiratório.
<b>Sensibilização à pele</b>	Este produto não deve causar sensibilização da pele.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% são mutagênicos ou genotóxicos.
<b>Carcinogenicidade</b>	Pode provocar câncer.
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Este produto não deve afetar a capacidade reprodutiva ou o desenvolvimento.
<b>Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única</b>	Não classificado.
<b>Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida</b>	Não classificado.
<b>Perigo por aspiração</b>	Não é perigoso por aspiração.
<b>Efeitos crônicos</b>	A exposição prolongada pode causar efeitos crônicos.

## 12. Informações ecológicas

<b>Ecotoxicidade</b>	O produto não é classificado como ambientalmente perigoso. Todavia, isto não exclui a possibilidade de que derramamentos de grande porte ou frequentes possam apresentar efeitos nocivos ou prejudiciais sobre o meio ambiente.
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Não existe dados quanto à degradabilidade do produto.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	Nenhum dado disponível.

**De coeficiente de partição n-octanol-água {Kow}** Não-disponível.

**Fator de bioconcentração (FBC ou BCF)** Não-disponível.

**Mobilidade no solo** Não existem dados disponíveis para este produto.

**Outros efeitos adversos** Nenhum outro efeito ambiental adverso (por exemplo, diminuição do ozônio, potencial de criação de ozônio fotoquímico, interrupção endócrina, potencial para aquecimento global) é esperado deste componente.

### 13. Considerações sobre destinação final

#### Métodos recomendados para destinação Final

**Restos de produtos** Não-disponível.

**Embalagem usada** Não-disponível.

**Regulamentações locais** Esse produto, em seu estado atual, ao ser descartado ou eliminado, não representa um resíduo perigoso de acordo com as Normas Federais (40 CFR 261.4 (b)(4)). Segundo a RCRA (Lei de Recuperação e Conservação de Recursos), é de responsabilidade do usuário do produto determinar, no momento do descarte, se o produto atende aos critérios da RCRA para os resíduos perigosos.

### 14. Informações sobre transporte

#### Regulamentações nacionais

##### Agência Nacional de Transportes Terrestres

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

#### Regulamentos internacionais

##### IATA

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

##### IMDG

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

**Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC** Não aplicável.

### 15. Informações sobre regulamentações

**Regulamentos federais** Esta ficha de informações de segurança de produto químico foi preparada de acordo com a norma brasileira (ABNT NBR 14725-4: (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)).

#### Venezuela. Precursores químicos (Diário oficial No. 34.741, Listas I e II)

Não regulado

#### Regulamentos internacionais

##### Protocolo de Montreal

Não aplicável.

##### Convenção de Estocolmo

Não aplicável.

##### Convenção de Roterdão

Não aplicável.

##### Protocolo de Kyoto

Não aplicável.

##### Convenção de Basileia

Não aplicável.

### 16. Outras informações

**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores** Não-disponível.

**Legendas e abreviaturas** Não-disponível.

**Cláusula de desresponsabilização** Esta informação é baseada em nosso conhecimento presente na data de criação. No entanto, isto não constitui uma garantia para quaisquer características de produto específico e não deve estabelecer uma relação contratual legalmente válida.