



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

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

Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor

Fabricante

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

Inalação	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.
Contato com a pele	Lavar com sabão e água. Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir.
Contato com os olhos	Não esfregar os olhos. Enxaguar com água. Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir.

Ingestão	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.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.
Proteção para o prestador de socorros	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.
Notas para o médico	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

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

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	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.
Para o pessoal do serviço de emergência	Mantenha afastados todos os funcionários não necessários. As proteções individuais recomendadas na seção 8 da FISPQ devem ser usadas.
Precauções ao meio ambiente	Evitar o descarte em drenos, em cursos d'água ou no solo.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	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

Precauções para manuseio seguro	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.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	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

Parâmetros de controle	Siga os procedimentos de monitoramento padrão.
Limites de exposição ocupacional	Nenhum limite de exposição informado para o(s) ingrediente(s).
Valores-limite biológicos	Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
Medidas de controle de engenharia	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

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

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

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.
Estabilidade química	O material é estável sob condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Condições a serem evitadas	Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	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.
Produtos perigosos da decomposição.	Não há produtos de decomposição perigosos.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

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

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade	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.
Persistência e degradabilidade	Não existe dados quanto à degradabilidade do produto.
Potencial bioacumulativo	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.