



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial) JADE 52 XL
Brand Code 7948
Principais usos recomendados para a substância ou mistura For Industrial Use Only
Restrições específicas de uso para a substância ou mistura Avoid dry cutting, blasting, or dust generation.

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 para contato General Phone: 412-375-6743
CHEMTREC EMERGENCY 1-800-424-9300
US/CAN ONLY
Site www.thinkHWI.com
E-mail sds@thinkHWI.com
Pessoa de contato Corporate Product Safety
Telefone para emergências General Phone: 412-375-6600

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 proteção.

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 proteção.

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 proteção.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração
ÓXIDO DE CRÓMIO (III)	1308-38-9	50 - 70
ALUMINIUM ORTHOPHOSPHATE	7784-30-7	2.5 - 10
Outros componentes abaixo dos níveis reportáveis		40 - 60

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Inalação Remova para local ventilado. Se houver manifestação de sintomas, ou se os sintomas persistirem, contate um médico.
Contato com a pele Lavar com água e sabão. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.

Contato com os olhos	Lave imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte imediatamente um médico.
Ingestão	Enxágue a boca. Em caso de sintomas, consulte um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardência, lacrimejamento, vermelhidão, inchaço e visão turva. Pode causar danos permanentes para os olhos, incluindo cegueira.
Proteção para o prestador de socorros	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Notas para o médico	Aplique medidas gerais de apoio e trate sintomaticamente. Mantenha a pessoa 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 todo o pessoal desnecessário afastado. Mantenha as pessoas afastadas do derramamento/vazamento e a montante do vento. Use equipamentos e roupas de proteção apropriados durante a limpeza. Não toque em recipientes danificados nem em material derramado sem estar usando roupa de proteção apropriada. Providencie ventilação adequada. Para informações sobre proteção individual, consulte a Seção 8 da FISPQ.

Para o pessoal do serviço de emergência Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. Use os Equipamentos de Proteção Individual recomendados na seção 8 desta FISPQ.

Precauções ao meio ambiente Evite o lançamento em redes de esgotos/águas pluviais, cursos d'água ou no solo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza Coloque o material em recipientes adequados, cobertos e etiquetados. Para obter informações sobre a disposição de resíduos, consulte 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. Evite o contato deste material com os olhos. Se possível, deve ser manuseado em sistemas fechados. Providencie ventilação adequada. Use equipamentos de proteção individual apropriados. Observe as boas práticas de higiene industrial.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Armazene 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 ocupacionais

Brasil. LEOs (Portaria No 3214 de 8/6/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH))

Componentes	Tipo	Valor	Forma
ALUMINIUM ORTHOPHOSPHATE (CAS 7784-30-7)	TWA	1 mg/m3	Fração respirável.
ÓXIDO DE CRÓMIO (III) (CAS 1308-38-9)	TWA	0.5 mg/m3	

EUA. Limite de exposição ocupacional (TLV) da Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais dos EUA (ACGIH-US)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
ALUMINIUM ORTHOPHOSPHATE (CAS 7784-30-7)	TWA	1 mg/m ³	Fração respirável.
ÓXIDO DE CRÓMIO (III) (CAS 1308-38-9)	TWA	0.003 mg/m ³	Fração inalável.

Valores-limite biológicos

Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Medidas de controle de engenharia

Deve-se utilizar boa ventilação geral (tipicamente, 10 trocas de ar por hora). As taxas de ventilação devem atender às condições existentes. Se aplicável, utilize enclausuramento de processos, sistemas de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição não houverem sido ainda estabelecidos, mantenha os níveis no ar em um nível aceitável. Providencie uma estação lava-olhos.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face

Use óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção) e protetor facial.

Proteção da pele

Proteção das mãos

Use luvas resistentes a produtos químicos apropriadas.

Outras

Use roupa de proteção adequada. Recomenda-se o uso de um avental impermeável.

Proteção respiratória

Utilize um respirador aprovado pela NIOSH/MSHA se existir um risco de exposição a poeiras/fumos a níveis acima dos limites de exposição.

Perigos térmicos

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



Medidas de higiene

Os requisitos de controle médico devem ser observados. 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	Brick or Cast Shape
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)	
Solubilidade (na água)	Não disponível.
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Outros parâmetros físico químicos	
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Propriedades oxidantes	Não oxidante.

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 conhecida nas condições normais de uso.
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.
Produtos perigosos da decomposição	Não se conhecem produtos perigosos de decomposição.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Não se espera que este produto cause efeitos adversos quando inalado.
Contato com a pele	Nenhum efeito adverso é esperado pelo contato com a pele.
Contato com os olhos	Provoca lesões oculares graves.
Ingestão	É de esperar que constitua baixo perigo de ingestão.
Sintomas	Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardência, lacrimejamento, vermelhidão, inchaço e visão turva. Pode causar danos permanentes para os olhos, incluindo cegueira.
Toxicidade aguda	Desconhecido.
Corrosão/irritação da pele	Contato prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca lesões oculares graves.
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.

Carcinogênicos conforme a Conferência americana de higienistas industriais governamentais dos EUA (ACGIH)

ALUMINIUM ORTHOPHOSPHATE (CAS 7784-30-7)	A4 Não classificável como carcinogênico para humanos.
ÓXIDO DE CRÓMIO (III) (CAS 1308-38-9)	A4 Não classificável como carcinogênico para humanos.

Brasil. LEOs (Portaria No 3214 de 8/6/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH))

ALUMINIUM ORTHOPHOSPHATE (CAS 7784-30-7)	Grupo A4 Não classificável como carcinogênico para humanos.
ÓXIDO DE CRÓMIO (III) (CAS 1308-38-9)	Grupo A4 Não classificável como carcinogênico para humanos.

Monografias do IARC. Avaliação geral de carcinogenicidade

ÓXIDO DE CRÓMIO (III) (CAS 1308-38-9)	3 Não classificável quanto à carcinogenicidade para humanos.
---------------------------------------	--

Tóxico para a 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 provocar 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 existem dados disponíveis sobre a degradabilidade de nenhum dos ingredientes da mistura.
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 há dados disponíveis sobre 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	Descarte de acordo com as regulamentações locais. As sold, this product is not RCRA hazardous. Final used condition must be evaluated prior to disposal. Dispose of waste product in accordance with Federal, State and Local regulations. The chrome compounds (Cr III) in this product may be altered to a hexavalent compound (Cr VI) under certain use conditions, such as exposure to alkali salts and/or high temperatures. Proper waste testing (such as TCLP) must be done to determine the waste status of used product. Reuse and recycling of chrome Refractories is recommended whenever possible.
Embalagem usada	Não disponível.
Regulamentações locais	Em seu estado atual, este produto, ao ser descartado ou disposto, não constitui um resíduo perigoso de acordo com as regulamentações federais (40 CFR 261.4 (b)(4)). Segundo a RCRA (Lei de Recuperação e Conservação de Recursos), é responsabilidade do usuário do produto determinar, no momento do descarte, se o produto atende aos critérios de resíduos perigosos da RCRA.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

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

Este produto é classificado para transporte de acordo com a Resolução ANTT No 420 de 2004, alterada pelas Resoluções ANTT No 701 de 2004, ANTT No 1644 de 2006, No 2657 de 2008 e No 2975 de 2009. 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).

Brasil. Produtos controlados devem ser relatado ao exército (Decreto n º 3655, Anexo 1, alterada)

Não aplicável.

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n º 1.274)

Não aplicável.

Brasil. (Decreto n º 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não aplicável.

Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n º 3665, anexo 3)

Não aplicável.

Decreto No. 5.472, de 20 de Junho de 2005, Promulga o texto da Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

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.

Informações de revisão

Identificação do produto e da empresa: atributos da substância
Composição / informação sobre os ingredientes: Depois da reação de composição
Informações sobre o transporte: atributos da substância

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.