

GÁS HIDROGÊNIO

Número da FISPQ: 0009

Data de preparação de FISPQ (dd/mm/aaaa): 18/02/2011

Página 1 de 10

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : **GÁS HIDROGÊNIO**
Código(s) do produto : H2
Número da FISPQ : 0009
Uso do produto : Hidrogenação de óleos e gorduras e como combustível.

Nome da empresa e endereço:

Canexus Brasil Ltda.

Rodovia ES-010 - km 61,5 Barra do Riacho
Aracruz - ES - Ex, Postal: 331010
Cep: 29197-970

Telefone para contato : 027 3270-4000

Telefone para emergências : 0800-701-4030

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes

Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido. Gás extremamente inflamável.

Efeitos do produto

O produto é um asfixiante simples. Em concentrações extremamente altas, o produto pode agir como asfixiante e causar aumento da frequência respiratória e cardíaca, fadiga e inconsciência. O gás reduz a quantidade de oxigênio disponível para respiração.

Perigos específicos

Queima com uma chama quase invisível.

Principais sintomas

Inalação: Altas concentrações do gás podem provocar asfixia. Provoca asfixia a altas concentrações. A vítima não percebe que está sufocando. O gás reduz a quantidade de oxigênio disponível para respiração. O teor de oxigênio na área não deve cair abaixo de 18% ou efeitos nocivos serão observados.

Contato com a pele: Nenhum efeito conhecido.

Contato com os olhos: Nenhum efeito conhecido.

Ingestão: A ingestão não é considerada uma rota potencial de exposição.

Classificação de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado

Este material é classificado como perigoso segundo o Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS). Classificação:

Gás comprimido.

Gás inflamável - Categoria 1

Visão geral de emergências

Gás incolor. Inodoro.

Perigo. Gás extremamente inflamável. Os contêineres fechados são mantidos sob pressão e podem explodir se expostos ao excesso de calor por um período prolongado de tempo. Asfixiante simples - este produto não contém oxigênio e pode provocar asfixia em espaços confinados.

Elementos apropriados da rotulagem



GÁS HIDROGÊNIO

Número da FISPQ: 0009

Data de preparação de FISPQ (dd/mm/aaaa): 18/02/2011

Página 2 de 10

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Contém: Hidrogênio .

Palavra de advertência: Perigo.

Frases de perigo:

Gás extremamente inflamável.

Contém gás sob pressão: pode explodir sob o efeito de calor.

Frases de precaução:

Manter afastado do calor, faíscas e chamas abertas. - Não fumar.

Incêndio em vazamento de gás: não extinguir, a menos que o vazamento possa ser interrompido com segurança.
Eliminar todas as fontes de ignição, se for seguro fazê-lo.

Proteger contra a luz solar e armazenar em local bem ventilado.

Outras informações do rótulo:

O Cartão de Informações de Segurança de Produto Químico deste produto químico perigoso pode ser solicitado através de um telefone 24 horas.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância.

Nome químico	Número de CAS	Concentração	Classificação de perigo	Sistema de classificação utilizado
Hidrogênio	1333-74-0	99.0 - 100.0	Gás comprimido. Gás inflamável - Categoria 1	ONU - GHS

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

- Inalação* : Remover para um local com ar fresco. Em caso de parada respiratória, aplicar respiração artificial. Em caso de dificuldades para respirar, a administração de oxigênio só deve ser feita por pessoal médico qualificado. Caso surgirem irritação ou outros sintomas, obter atendimento médico.
- Contato com a pele* : Não se esperam efeitos nocivos sob condições normais de uso. Primeiros-socorros normalmente não são requeridos.
- Contato com os olhos* : Não se esperam efeitos nocivos sob condições normais de uso. Primeiros-socorros normalmente não são requeridos.
- Ingestão* : A ingestão não é considerada uma rota potencial de exposição.

Ações que devem ser evitadas

- : Nenhum conhecido ou reportado pelo fabricante.

Proteção para o prestador de socorros

- : Tomar precauções para garantir a própria segurança antes de tentar um resgate. Use equipamento de proteção apropriado. Para informações sobre proteção individual, vide a Seção 8.

Notas para o médico

- : Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios de extinção apropriados

- : Utilizar água nebulizada ou em "spray fino", espumas, dióxido de carbono ou pó químico seco.

GÁS HIDROGÊNIO

Número da FISPQ: 0009

Data de preparação de FISPQ (dd/mm/aaaa): 18/02/2011

Página 3 de 10

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Meios de extinção não recomendados

: Nenhum conhecido.

Perigos específicos referentes às medidas

: Extremamente inflamável. Este produto é mantido sob pressão e pode explodir quando exposto ao calor e a chamas. Inflama-se com calor, faíscas, chamas ou outras fontes de ignição. Queima com uma chama quase invisível.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio

: Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado e aparelho de respiração individual com máscara de face inteira em caso de modo de pressão positiva.

Métodos especiais de combate a incêndio

: Combata o fogo a uma distância segura. Mova os recipientes da área do incêndio se for seguro faça-lo. Interromper o fluxo do gás antes de extinguir o fogo. Spray de água pode ser usado no resfriamento do equipamento exposto ao calor e chamas. Manter-se afastado das extremidades dos cilindros ou retirar-se imediatamente em caso de sons crescentes ou descoloração dos contêineres.

Perigos específicos da combustão do produto químico

: Nenhum conhecido.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais : Certifique-se para que a limpeza é realizada somente por pessoas treinadas. As pessoas envolvidas em operações de limpeza devem usar equipamentos de proteção individual apropriados. Para informações sobre proteção individual, vide a Seção 8.

Precauções ao meio ambiente

: Assegurar que o produto derramado não atinja áreas confinadas.

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme

: Restrinja o acesso à área até a conclusão da limpeza.

Métodos para limpeza

: Ventile ao área. Conter o derramamento ou vazamento na fonte, se possível e seguro. Eliminar todas as fontes de ignição, se for seguro fazê-lo. Caso o vazamento não possa ser interrompido, mover os cilindros para um espaço aberto, afastados de todas as fontes de ignição. Entrar em contato com as autoridades locais pertinentes.

Prevenção de perigos secundários

: Nenhuma condição a ser especialmente mencionada.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos

: Nenhum.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas para a prevenção de: exposição do trabalhador; e incêndio e explosão

: Use somente em áreas bem ventiladas. Usar equipamento de proteção adequado durante o manuseio. Manter longe de calor extremo e chama Utilizar somente ferramentas antideflagrantes. Seguir práticas de manuseio seguro com os cilindros de gás, conforme descritas pela Compressed Gas Association ou outro órgão pertinente no país onde o produto for utilizado. Inspeccionar e testar regularmente os tubos e dispositivos de contenção para o serviço com hidrogênio. Não utilizar próximo a operações de soldagem, chamas ou superfícies quentes. Aterre todo o equipamento durante o manuseio.

GÁS HIDROGÊNIO

Número da FISPQ: 0009

Data de preparação de FISPQ (dd/mm/aaaa): 18/02/2011

Página 4 de 10

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Precauções e orientações para manuseio seguro

- : Evitar respirar o gás. Seguir as advertências do rótulo mesmo após o contêiner ter sido esvaziado. Provoca asfixia a altas concentrações. A vítima não percebe que está sufocando. O teor de oxigênio na área não deve cair abaixo de 18% ou efeitos nocivos serão observados.

Apropriadas e Inapropriadas de medidas de higiene

- : Evitar respirar o gás. Não comer, beber ou fumar enquanto utilizar este produto. Ao concluir o trabalho, lave as mãos antes de comer, beber, fumar ou usar o banheiro. Remova as roupas sujas e lave-as cuidadosamente antes de reutilizá-las.

Armazenamento

Medidas técnicas

Condições de armazenamento seguro

- : Inspeccione periodicamente quanto a dano ou vazamentos. Manter extintores de incêndio e equipamentos de limpeza de derramamentos na ou próximo da área de armazenamento. Proibido fumar na área. Proteger as tubulações contra o tempo ou danos físicos.

Recomendados e inadequados de materiais para embalagens

- : Nenhum.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

<u>Limites de exposição ocupacional:</u>			
<u>Nome químico</u>	<u>Limites de exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>
Hidrogênio	Asfixiante simples.	ACGIH Valores Limites	N/Av
	Asfixiante simples.	Portaria 3214/78, Norma regulamentadora NR-15 (Brasil)	N/Av

Medidas de controle de engenharia

- : Use somente em áreas bem ventiladas. Usar ventilação geral ou local para manter as concentrações atmosféricas abaixo dos limites de exposição recomendados. Utilizar equipamentos antideflagrantes.

Equipamento de proteção individual apropriado

- Proteção respiratória* : A proteção respiratória é obrigatória se as concentrações excederem o TLV. São recomendados respiradores com aprovação NIOSH. ADVERTÊNCIA: Respiradores purificadores de ar não protegem os trabalhadores em atmosferas com deficiência de oxigênio. Deve-se obter a orientação de especialistas em proteção respiratória. Use equipamento de proteção pessoal válido e com certificado de aprovação (C.A.) emitido pelo Ministério do Trabalho. Utilizar aparelhos de respiração autônomos para entrar em espaços confinados, ou em outras áreas mal ventiladas.

Proteção da pele e do corpo

- : Nenhum requisito específico. Deve-se obter orientação dos fornecedores de luvas.

Proteção dos olhos/face

- : Recomenda-se usar óculos de proteção contra respingos de substâncias químicas.

Precauções especiais

- : Não há informações adicionais.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)

- : Gás incolor.

Odor

- : Inodoro.

GÁS HIDROGÊNIO

Número da FISPQ: 0009

Data de preparação de FISPQ (dd/mm/aaaa): 18/02/2011

Página 5 de 10

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Limite de odor	: Não aplicável
pH	: Não aplicável
Ponto de fulgor	: Gás inflamável.
Ponto de fulgor (método)	: Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade (% em vol.)	: 4%
Limite superior de inflamabilidade (% em vol.)	: 75%
Inflamabilidade	: Gás extremamente inflamável.
Temperatura de auto-ignição	: 400°C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: - 252,8°C
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: - 259,2°C
Densidade	: Não aplicável (gás)
Solubilidade em água	: Ligeiramente solúvel (1,8% @ 20°C)
Outros solubilidade(s)	: Nenhuma informação disponível.
Pressão de vapor	: Não aplicável (gás)
Densidade de vapor	: 0,0695 (Ar = 1,0)
Coefficiente de partição - n-octanol/água	: Nenhuma informação disponível.
Viscosidade	: Não disponível
Taxa de evaporação (Acetato de Butila = 1)	: Não aplicável
Voláteis (% em peso)	: Não disponível
Compostos orgânicos voláteis (COV's)	: Não disponível
Outros comentários física / química	: Temperatura crítica.: - 239,9°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	: Estável quando sob as condições de armazenamento e manuseio prescritas.
Reatividade	: A polimerização perigosa não ocorre.
Possibilidade de reações perigosas	: Pode ser sensível à descarga estática. O lítio se inflama no hidrogênio. O trifluoreto de nitrogênio e o difluoreto de oxigênio reagem explosivamente com o hidrogênio uma vez inflamados.
Condições a serem evitadas	: Evitar o contato com materiais incompatíveis. Manter longe de calor extremo e chama. Não usar em áreas sem a ventilação adequada.
Materiais ou substâncias incompatíveis	: Agentes oxidantes; Compostos halogenados.; platina; Lítio .
Produtos perigosos da decomposição	: Nenhum conhecido, consulte os produtos de combustão perigosos na Seção 5.

GÁS HIDROGÊNIO

Número da FISPQ: 0009

Data de preparação de FISPQ (dd/mm/aaaa): 18/02/2011

Página 6 de 10

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Informações sobre efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda : De acordo com os critérios de classificação do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) da ONU, este produto não é considerado um composto químico de toxicidade aguda.

Corrosão/irritação da pele : De acordo com os critérios de classificação do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) da ONU, este produto não é considerado corrosivo ou irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

: De acordo com os critérios de classificação do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) da ONU, este produto não é considerado corrosivo ou irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória ou da pele

: Não se espera ser um sensibilizador cutâneo ou respiratório. De acordo com os critérios de classificação do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) da ONU, este produto não é considerado um sensibilizador da pele ou respiratório.

Mutagenicidade em células germinativas

: Não se espera ser mutagênico em seres humanos. De acordo com os critérios de classificação do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) da ONU, este produto não é considerado um mutagênico de células germinativas.

Carcinogenicidade : Não é um carcinogênico conhecido. De acordo com os critérios de classificação do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) da ONU, este produto não é considerado carcinogênico.

Toxicidade à reprodução : Não esperado ter outros efeitos reprodutivos. De acordo com os critérios de classificação do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) da ONU, este produto não é considerado tóxico para a reprodução.

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única

: De acordo com os critérios de classificação do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) da ONU, não se considera que este produto possua Toxicidade Específica em Órgão Alvo (STOT) por exposição única.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico - exposições repetidas

: De acordo com os critérios de classificação do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) da ONU, não se considera que este produto possua Toxicidade Específica em Órgão Alvo (STOT) por exposições repetidas.

Perigo por aspiração : De acordo com os critérios de classificação do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) da ONU, este produto não é considerado um risco de aspiração.

Dados toxicológicos

: Vide abaixo os dados de toxicidade aguda por ingrediente individual.

Nome químico	CL50 (4hr)	DL50	
	Inalação, rat	(Oral, rato)	(coelho, dermal)
Hidrogênio	N/Av	N/Ap (gás)	N/Ap (gás)

GÁS HIDROGÊNIO

Número da FISPQ: 0009

Data de preparação de FISPQ (dd/mm/aaaa): 18/02/2011

Página 7 de 10

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Vias de exposição : Inalação; Contato com a pele; Contato com os olhos .

Principais sintomas da exposição aguda

Inalação : Asfixiante simples - este produto não contém oxigênio e pode provocar asfixia em espaços confinados. Em concentrações extremamente altas, o produto pode agir como asfixiante e causar aumento da frequência respiratória e cardíaca, fadiga e inconsciência.

Contato com a pele : Nenhum esperado quando utilizado de acordo com o uso pretendido.

Contato com os olhos : Nenhum esperado quando utilizado de acordo com o uso pretendido.

Ingestão : A ingestão não é considerada uma rota potencial de exposição.

Possíveis efeitos crônica à saúde

: Nenhum conhecido.

Outras perigos importantes : Nenhum conhecido.

Efeitos específicos : Nenhum.

Substâncias sinérgica : Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade : Não existem dados disponíveis para este produto.

Persistência e degradabilidade : Nenhum dado disponível sobre o próprio produto.

Potencial bioacumulativo : Nenhum dado disponível sobre o produto.

Mobilidade no solo : Nenhum dado disponível sobre o produto.

Outros efeitos ambientais adversos : Nenhum dado disponível sobre o produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto : Consulte a Seção 7 (Manuseio e Armazenamento) para mais detalhes. Não executar cortes, soldagens, perfurações ou esmerilhamento neste contêiner ou próximo dele.

Restos de produtos : Entrar em contato com as autoridades locais pertinentes. Antes da disposição, consultar as agências normativas ambientais para obter orientação sobre práticas de disposição aceitáveis.

Embalagem usada : Recipientes vazios retêm resíduos (líquido e/ou vapor) e podem ser perigosos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

GÁS HIDROGÊNIO

Número da FISPQ: 0009

Data de preparação de FISPQ (dd/mm/aaaa): 18/02/2011

Página 8 de 10




FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Regulamentações nacionais e internacionais

- : REQUERIMENTOS DO TRANSPORTE BRASILEIRO:
Decreto Lei no 96.044 de 18.05.88: Regulamentação do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.
Resolução 420 12.02.2004: Instrução Complementar aos Regulamentos do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.
NBR 7500: Símbolos de riscos e manuseio par ao transporte e armazenagem de materiais.
NBR 7501: Terminologia: Transporte de produtos perigosos.
NBR 7503: Ficha de emergência para o transporte de produto perigoso - Características e dimensões e preenchimento
NBR 9735: Conjunto de equipamentos para emergência no transporte rodoviário de produtos perigosos
NBR 13295: Cloro Líquido - Distribuição, manuseio e transporte a granel e em cilindros.
NBR 15481: Transporte rodoviário de produtos perigosos - Requisitos mínimos de segurança.

Regulamentações adicionais:

IATA: Associação de Transporte Aéreo Internacional - Regulamentações de Mercadorias Perigosas
Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

Regulamentação	Número ONU	Nome apropriado para embarque	Classe(s) de risco principal e subsidiário	Grupo de embalagem	Rótulo
Anexo à Resolução Nº 420	1049	HIDROGÊNIO, COMPRIMIDO	2.1	Nenhum	
Anexo à Resolução Nº 420 - Nº de Risco	23				
Anexo à Resolução Nº 420	Não pode ser embarcado como QUANTIDADE LIMITADA				
Informações adicionais					
ICAO/IATA	UN1049	Hydrogen, compressed	2.1	Nenhum	
ICAO/IATA Informações adicionais	Consultar as Instruções de Embalagem apropriadas antes de despachar este material Verificar todas das Variações de Estado e Operadora antes de embarcar este material.				
IMDG	UN1049	HYDROGEN, COMPRESSED	2.1	Nenhum	
IMDG Informações adicionais	Não pode ser embarcado como QUANTIDADE LIMITADA				

Informações do embarque especial

- : A embalagem deve ser acompanhada de recomendações de segurança apropriadas.

GÁS HIDROGÊNIO

Número da FISPQ: CANX-007 BR

Data de preparação de FISPQ (dd/mm/aaaa): 18/02/2011

Página 9 de 10

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico

- : ABNT NBR 14725-4: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente
 - Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)
 - Parte 3: Rotulagem
- ONU - GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, Revisão 3.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores

- : Fornecer informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

Referências bibliográficas

- : 1. Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico do fabricante.
- 2. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (Centro Canadense para a Saúde e Segurança Ocupacionais), CInfoWeb Databases, 2011 (Chempendium, RTECs, HSDB, INCHEM).

Legendas e abreviaturas

- : ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- CAS: Serviços Abstratos de Substâncias Químicas
- HSDB: Banco de Dados de Substâncias Nocivas
- IATA: Associação de Transporte Aéreo Internacional
- ICAO: Organização de Aviação Civil Internacional
- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
- Inh: Inalação
- LC: Concentração Letal
- LD: Dose Letal
- N/Ap: não aplicável
- N/Av: não disponível
- NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
- PEL: Limite de exposição permissível
- RTECS: Registro dos Efeitos Tóxicos de Substâncias Químicas
- STEL: Limite de Exposição de Curto Prazo
- TLV: Valores Limites
- TWA: Média Pesada de Tempo
- ONU: Organização das Nações Unidas

Data de preparação (dd/mm/aaaa)

: 18/02/2011

Preparado para:

Canexus Chemicals Canada LP (West)
801-7th Avenue SW
Calgary, AB, Canada, T2P 3P7
Telefone: 001-403-571-7303
Encaminhar todas as consultas para a Canexus Chemicals Canada.



Preparado por:

ICC The Compliance Center Inc.
<http://www.thecompliancecenter.com>





Canexus Brasil Ltda.
Rodovia ES-010 - km 61,5 Barra do Riacho
Aracruz - ES - Cx. Postal: 331010
CEP: 29197-970
PABX: 027 3270-4000



GÁS HIDROGÊNIO

Número da FISPQ: 0009

Data de preparação de FISPQ (dd/mm/aaaa): 18/02/2011

Página 10 de 10

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Termo de Responsabilidade

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) foi preparada pela ICC The Compliance Center Inc. utilizando informações fornecidas pela Canexus Chemicals Canada LP e o Serviço de Informações do Centro Canadense de Saúde e Segurança Ocupacionais (CCOHS' Web Information Service). As informações desta FISPQ são oferecidas para consideração e orientação em caso de exposição a este produto. A ICC The Compliance Center Inc e a Canexus Chemicals Canada LP expressamente renunciam a quaisquer garantias, expressas ou implícitas, e não assumem qualquer responsabilidade pela precisão ou completude dos dados aqui contidos. Os dados desta FISPQ não se aplicam ao uso com quaisquer outros produtos ou em quaisquer outros processos.

Esta FISPQ não pode ser mudada ou alterada, de nenhuma forma, sem o conhecimento e a permissão expressa da ICC The Compliance Center Inc. e da Canexus Chemicals Canada LP.

FIM DO DOCUMENTO