



FICHA INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725-4:2012

Data de
revisão: 13-ago-2015

De acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725-4:2012, a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPO) deve ser completa para substâncias ou mistura perigosas. Como este produto não é perigoso, segundo os critérios de classificação desta Norma, alguns requisitos de conteúdo de algumas seções não se aplicam.

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA DA EMPRESA FABRICANTE

Identificador do Produto

Nome do produto: ThermalWrap™ TW600

Outros meios de identificação

Código do produto: TW600

Sinônimos: Nenhum

Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso recomendado: Diversos, Material de isolamento, Produtos industriais, Material absorvente

Restrições de uso: Não aplicável

Identificação do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPO)

Cabot Brasil Indústria e Comércio Ltda
Rua do Paraíso 148 - 5º Andar
04103-000 São Paulo, SP
BRASIL
Tel: (11) 2144-6400
Fax: (11) 3289-8671

Número de telefone para emergências:

Serviço 24 horas por dia, 7 dias por semana
DDG 0800 70 71 767 / DDD (19) 8181 2250
Brasil: CHEMTREC: +(55)-2139581449
CHEMTREC Internacional: +1 703-741-5970 ou +1-703-527-3887
Alemanha: CHEMTREC 0800-181-7059
EUA: CHEMTREC 1-800-424-9300 ou 1-703-527-3887

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo:

Não perigosos de acordo com ABNT NBR 14725-2:2009.

Elementos do rótulo

Pictograma	Nenhum
Palavra de advertência:	Nenhum
Frases de perigo:	Nenhum
declarações de precauções	Nenhum

Perigos não classificados de outra maneira (HNOC)

Não exponha a temperaturas acima de 125 °C. Os produtos perigosos de combustão podem incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono e formaldeído. Produtos orgânicos de decomposição.

Efeitos potenciais de saúde

Principais rotas de exposição:	Contato com a pele, Contato com os olhos, Inalação
Contato com os olhos:	Pode causar irritação mecânica. Evite o contato com os olhos.
Contato com a pele:	Pode causar irritação mecânica e ressecamento da pele. Evite o contato com a pele. Não foram reportados casos de sensibilização em seres humanos.
Inalação:	As poeiras podem ser irritantes para o trato respiratório. Providencie exaustão apropriada em máquinas e locais onde a geração de poeiras for possível. Consulte também a Seção 8.
Ingestão:	Não são esperados efeitos adversos de saúde. Consulte a Seção 11.
Carcinogenicidade:	Não contém substâncias em concentrações superiores a 0,1% listadas pela IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer), NTP (Programa Toxicológico Nacional), OSHA (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional), ACGIH (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais) ou UE (União Europeia). Consulte também a Seção 11.
Efeitos sobre órgãos-alvo:	Pele, Pulmões, Consulte a Seção 11
Condições médicas agravadas pela exposição:	Asma, Problemas respiratórios, Problemas de pele
Potenciais efeitos ambientais:	Nenhum conhecido. Consulte a Seção 12.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico	CAS No	% em peso	Classificação do GHS
Silica, [(trimetilsilil)óxi]-modificado	102262-30-6	45-85	-
Copolyolefin bicomponent fiber	-	15-55	-

Outras informações: O hífen (-) significa "não aplicável"

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele	Lave bem com água e sabão. Se ocorrerem sintomas, procure atendimento médico.
Contato com os olhos	Enxágue os olhos imediatamente com água em abundância por 15 minutos. Se ocorrerem sintomas, procure atendimento médico.
Inalação	Em caso de tosse, falta de ar ou qualquer outro problema respiratório, mova a vítima para um local ventilado. Procure atendimento médico caso os sintomas persistirem. Se necessário, restaure a respiração normal usando medidas de primeiros socorros padrão.
Ingestão:	Não induza o vômito. Se consciente, forneça vários copos d'água. Jamais forneça nada via oral a uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas:	Os mais importantes sintomas e efeitos conhecidos estão descritos na Seção 2 e/ou Seção 11.
-----------	---

Indicação de atendimento médico imediato e de tratamentos especiais necessários

Nota para os médicos:	Trate sintomaticamente.
-----------------------	-------------------------

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção:

Meios de extinção adequados:	Utilize meios de extinção adequados às circunstâncias locais e ao ambiente circunvizinho. Dióxido de carbono (CO ₂). Espuma. Pó químico seco. Água.
------------------------------	---

Meios de extinção inadequados:	Nenhum.
--------------------------------	---------

<u>Perigos específicos decorrentes de produto químico:</u>	Podem libertar formaldeído quando aquecido a temperaturas elevadas na presença de ar. O formaldeído é uma pele conhecida e sensibilizador dos pulmões e é regulamentado como uma substância cancerígena.
--	--

Polyesters can burn if exposed to flame, releasing toxic and/or flammable fumes and vapors.

Produtos perigosos de combustão:	Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO ₂). Formaldeído. Produtos orgânicos de decomposição.
----------------------------------	---

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Equipamentos de proteção e precauções para bombeiros:	Em caso de incêndio, use respiradores autônomos. Use equipamentos de proteção adequados.
---	--

Risco de Explosão do Pó:	Não aplicável. Não provoca explosão de poeiras.
--------------------------	---

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:	Evite a formação de poeiras. Providencie ventilação adequada. Use equipamentos de proteção individual. Consulte também a Seção 8.
----------------------	---

Para o pessoal de resposta a emergências:	Use os equipamentos de proteção individual recomendados na Seção 8.
---	---

Precauções ambientais:

Precauções ambientais: Se possível, contenha o produto derramado no solo. As autoridades locais devem ser notificadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de contenção: Evite vazamentos ou derramamentos adicionais se for seguro fazê-lo.

Métodos de limpeza: Limpe rapidamente utilizando aspiração a vácuo. Recomenda-se o uso de sistemas de vácuo com filtros de alta eficiência (HEPA). Não utilize escovas ou ar comprimido para não formar uma nuvem de poeira. A varrição a seco não é recomendada. Consulte a Seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTOPrecauções de manuseio seguro

Recomendações de manuseio seguro: Evite o contato com a pele e os olhos. Evite a formação de poeiras. Não inale as poeiras. Providencie exaustão apropriada em máquinas e locais onde a geração de poeiras for possível. Não utilize escovas ou ar comprimido para não formar uma nuvem de poeira.

Considerações gerais sobre higiene Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento: Mantenha em recipientes devidamente identificados. Mantenha os recipientes hermeticamente fechados, em local seco e bem ventilado. Armazene em condições ambientes.

Materiais incompatíveis: Nenhum conhecido.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Diretrizes de exposição: Não existem limites de exposição definidos para este produto. Os limites de exposição para componentes ou componentes similares são informados abaixo. A tabela a seguir é um resumo. Consulte a legislação específica para obter informações completas.

Sílica amorfa, os limites de exposição Austrália: 2 mg/m³, TWA, fração respirável
podem ser encontrados no item para Áustria, MAK4 mg/m³, TWA, fração inalável
sílica comum, N° CAS 7631-86-9: Finlândia: 5 mg/m³
Alemanha TRGS 900: 4 mg/m³, TWA, fração inalável
Índia: 10 mg/m³, TWA
Irlanda: 2,4 mg/m³, TWA, poeiras respiráveis
Noruega: 1,5 mg/m³, TWA, poeiras respiráveis
Suíça: 4 mg/m³, TWA
Reino Unido, WEL: 6 mg/m³, TWA, fração inalável
2,4 mg/m³, TWA, fração respirável
EUA, OSHA PEL: 6 mg/m³ (54 FR2701)

Pós ou particulados não especificados de outra forma:	Bélgica: 10 mg/m ³ , TWA, fração inalável 3 mg/m ³ , TWA, fração respirável
	China: 8 mg/m ³ , TWA 10 mg/m ³ , STEL
	França: 10 mg/m ³ , TWA, poeiras inaláveis mg/m ³ , TWA, poeiras respiráveis
	Itália: 10 mg/m ³ , TWA, fração inalável mg/m ³ , TWA, fração respirável
	Malásia: 10 mg/m ³ , TWA, fração inalável mg/m ³ , TWA, fração respirável
	Espanha: 10 mg/m ³ , VLA, fração inalável 3 mg/m ³ , VLA, fração respirável
	EUA, ACGIH - PNOS: 10 mg/m ³ , TWA, fração inalável 3 mg/m ³ , TWA, fração respirável
EUA, OSHA - PEL: 15 mg/m ³ , TWA, poeiras totais mg/m ³ , TWA, fração respirável	

OBSERVAÇÃO:

Em suas instalações globais, a Cabot Corporation consegue cumprir o limite de exposição ocupacional TGRS 900 alemão para sílica de 4 mg/m³, TWA, fração inalável

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration (Concentração máxima no local de trabalho)

PEL: Permissible Exposure Limit (Limite admissível de exposição)

PNOS: Particulados não especificados de outra forma

STEL: Short Term Exposure Limit (Limite de exposição de curta duração)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Norma técnica para materiais perigosos)

TWA : Time Weighted Average (Média ponderada pelo tempo)

US ACGIH: United States American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais)

US OSHA: United States Occupational Health and Safety Administration (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos)

VLA: Valore Limite Ambientales (Valor limite ambiental)

WEL: Workplace Exposure Limit (Limite de exposição no local de trabalho)

Controles de engenharia: Providencie ventilação adequada para manter a exposição abaixo dos limites ocupacionais. Providencie exaustão apropriada em máquinas e locais onde a geração de poeiras for possível.

Equipamentos de proteção individual**[EPIs]**

Proteção respiratória: Um respirador aprovado poderá ser necessário se a exaustão local não for adequada.

Proteção das mãos: Use luvas de proteção para evitar o ressecamento da pele. Use um creme protetor antes de manusear o produto. Lave as mãos e outras superfícies expostas da pele com água e sabão neutro.

Proteção ocular/facial: Use proteção ocular/proteção facial. Use óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

Proteção da pele e do corpo:	Use roupas de proteção adequadas. As roupas devem ser lavadas diariamente. As roupas de trabalho não devem sair do local de trabalho.
Outro:	Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Estações lava-olhos e chuveiros de segurança de emergência devem estar localizados nas proximidades.
Controles de exposição ambiental:	De acordo com todos os requisitos da legislação local e de licenças, conforme aplicáveis a poeiras.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido	Odor:	Nenhum
Aparência:	Manta flexível	Limiar de odor:	Não existem informações disponíveis
Cor:	branco		
<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>	
pH:		Não existem informações disponíveis	
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	1700	A alma da fibra funde a cerca de 256 °C e as capas, a temperaturas diversas entre 110 °C e 150 °C (fibra bicomponente de copoliiolefinas)	
Ponto de ebulição / faixa de ebulição:		Não aplicável	
Taxa de evaporação:		Não aplicável	
Pressão de vapor:		Não aplicável	
Densidade do vapor:		Não aplicável	
Densidade:	50 - 100 kg/m ³	Não existem informações disponíveis	
Densidade aparente:		Não aplicável	
Peso específico a 20 °C:		Não existem informações disponíveis	
Solubilidade em água:		Não existem informações disponíveis	
Solubilidade(s):		Não existem informações disponíveis	
Coefficiente de partição (n-octanol/água):		Não aplicável	
Temperatura de decomposição:	125 °C		
Viscosidade:		Não aplicável	
Viscosidade cinemática:		Não aplicável	
Viscosidade dinâmica:		Não aplicável	
Propriedades oxidantes:		Sem propriedades oxidantes	
Ponto de amolecimento:		Não existem informações disponíveis	
Teor de VOCs (%):		Desprezível	
% de voláteis (em volume):		Não existem informações disponíveis	
% de voláteis (em peso):		Não existem informações disponíveis	
Tensão superficial:		Não aplicável	
Propriedades explosivas:		Não explosivo	
Ponto de fulgor:		Não aplicável	
inflamabilidade (sólido, gás)		Não existem informações disponíveis	

Limite de Inflamabilidade no Ar

Limites de explosividade no ar - superior (g/m³):

Não aplicável

Limites de explosividade no ar - inferior (g/m³):

Não aplicável

Temperatura de autoignição:

Não existem informações disponíveis

Temperatura mínima de ignição:

Não existem informações disponíveis

Energia mínima de ignição:

Não existem informações disponíveis

Energia de ignição:

Não existem informações disponíveis

Pressão absoluta máxima de explosão:

Não aplicável

Taxa máxima de elevação de pressão:

Não aplicável

Velocidade de queima:

Não existem informações disponíveis

Valor de Kst:

Não aplicável

Classificação da explosão de poeiras:

Não aplicável

Endpoint listado como “não aplicável” devido às propriedades inerentes da substância

“Não existem informações disponíveis” informa que nenhum teste ainda foi realizado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não reativo.

Estabilidade: Estável sob as condições de manuseio e armazenamento recomendadas.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma, sob processamento normal.

Polimerização perigosa: A polimerização perigosa não ocorre.

Condições a evitar: Poliésteres podem queimar, se exposto ao fogo, liberando vapores e gases tóxicos e/ou inflamáveis. O núcleo da fibra derrete-se a aproximadamente 256° C e as bainhas derretem a diferentes temperaturas entre 110° C à 150° C (copolioléfina fibra bicomponente). O aquecimento a temperaturas acima de 300 °C leva à decomposição do tratamento superficial do Aerogel. O vapor formado na decomposição deve ser ventilado. Podem libertar formaldeído quando aquecido a temperaturas elevadas na presença de ar. O formaldeído é uma pele conhecida e sensibilizador dos pulmões e é regulamentado como uma substância cancerígena.

Materiais incompatíveis: Nenhum conhecido.

Dados sobre explosões: Consulte também a Seção 9.

Sensibilidade a impactos mecânicos: Nenhum.

Sensibilidade a descargas estáticas: Este material não cria nem sustenta condições que possam resultar em incêndios ou explosões de poeiras. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Evite a formação de poeiras. Todas as peças metálicas dos equipamentos de mistura e processo devem ser aterradas. Certifique-se de que todos os equipamentos sejam eletricamente aterrados antes de iniciar operações de transferência.

Produtos de decomposição perigosa: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂). Formaldeído. Produtos orgânicos de decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

O produto, conforme formulado, ainda não foi testado. As informações fornecidas baseiam-se em dados sobre os componentes e na toxicologia de produtos semelhantes: Sílica amorfa sintética, Sílica amorfa sintética tratada.

TOXICIDADE AGUDA

DL50 oral:	DL50/oral/rato = > 5000 mg/kg. Nenhuma morte ocorreu e nenhum sinal de toxicidade foi identificado durante os períodos de observação após a administração oral única da substância. (OCDE 423).
CL50 por inalação:	Devido às características físicas do produto, não existem procedimentos de testes adequados disponíveis
DL50 dérmica:	Não existem dados disponíveis sobre o produto. Sílica amorfa sintética. CL50/dérmica/coelho = > 2000 mg/kg. Eritema transiente bastante leve em um único animal. Sem sinais de toxicidade sistêmica ou em órgãos (OCDE 402).
Corrosão/irritação da pele:	Índice de irritação primária = 0.0 @ 24 hr. Não é classificado como irritante (OCDE 404)
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não é classificado como irritante em estudos com coelhos (OCDE 405). Altas concentrações de poeiras podem provocar irritação mecânica.
Sensibilização:	Não sensibilizante. Um estudo de hipersensibilidade retardada por contato foi realizado com cobaias usando a técnica de Buehler.
Mutagenicidade:	Não mutagênico, de acordo com o teste de Ames. Negativo para o teste de aberração cromossômica em células de ovário de hamster chinês (OHC).
Carcinogenicidade	Não existem dados disponíveis sobre o produto. Sílica amorfa sintética. Nenhuma evidência de carcinogenicidade foi observada em múltiplas espécies de animais após a exposição repetida por via oral ou por inalação à sílica amorfa. Similarmente, estudos epidemiológicos não demonstram evidências de carcinogenicidade em trabalhadores envolvidos com a fabricação da sílica amorfa.
Toxicidade reprodutiva ou desenvolvimental:	Nenhum efeito sobre órgãos reprodutivos ou sobre o desenvolvimento fetal foi reportado em estudos de toxicidade com animais.
STOT - exposição única:	A toxicidade para órgãos-alvo específicos não é esperada após a exposição única por via oral, inalação ou via dérmica.

STOT - exposição repetida:	<p>Não existem dados disponíveis sobre o produto.</p> <p>Sílica amorfa sintética tratada: Toxicidade de dose repetida: oral (rato), 28 dias, dieta, sem efeitos adversos significativos relacionados ao tratamento nas doses testadas. Nível sem efeito adverso observado (NOAEL) derivado na faixa de 1000 mg/kg/d.</p> <p>Sílica amorfa sintética: Toxicidade de dose repetida: oral (rato), 2 semanas a 6 meses, sem efeitos adversos significativos relacionados ao tratamento com doses de até 8% de sílica na dieta.</p> <p>Toxicidade de dose repetida: inalação (rato), 13 semanas, Menor nível com efeito observável (LOEL) = 1,3 mg/m³, com base em efeitos moderados reversíveis nos pulmões.</p> <p>Toxicidade de dose repetida: inalação (rato), 90 dias, LOEL = 1 mg/m³ com base em efeitos reversíveis nos pulmões e efeitos na cavidade nasal.</p> <p>Com base nos dados disponíveis, uma classificação de STOT-RE não é justificada.</p>
Perigo por aspiração:	<p>Com base na experiência industrial e nos dados disponíveis, não se esperam perigos de aspiração.</p>

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade aquática:	<p>Não existem dados disponíveis sobre o produto</p> <p>É pouco provável que cause toxicidade aquática devido à baixa solubilidade</p> <p>Sílica amorfa sintética</p> <p>Peixe (Brachydanio rerio) CL50 (96 h): > 10.000 mg/L; (Método: OECD 203)</p> <p>Sem toxicidade aguda para a Daphnia com EL e EL₅₀ variando de >1000 a 10.000 mg/L (OCDE 202)</p>
<u>DESTINO AMBIENTAL</u>	
Persistência e degradabilidade	<p>Os métodos para determinar a biodegradabilidade não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.</p>
Bioacumulação	<p>Não se espera em virtude das propriedades físico-químicas da substância.</p>
Mobilidade:	<p>Não se espera a migração.</p>
Outros efeitos adversos:	<p>Não existem informações disponíveis.</p>

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Isenção de responsabilidade: as informações contidas nesta seção referem-se ao produto conforme fornecido e na composição original, conforme descrito na Seção 3 desta FISPO. A contaminação ou o processamento podem alterar as características e os requisitos dos resíduos. Certas regulamentações também podem se aplicar a embalagens vazias, revestimentos internos ou líquidos de lavagem. As regulamentações estaduais e locais podem ser diferentes das federais. O responsável pela geração do resíduo deve determinar sua classificação apropriada

Produto não utilizado e não contaminado:	<p>O produto deve ser descartado no estado em que foi fornecido e de acordo com os regulamentos apropriados das autoridades locais, estaduais e federais. As mesmas considerações devem ser aplicadas aos contêineres e embalagens.</p>
--	---

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) Não regulamentado

DOT

Nº ONU/ID Não regulamentado(a)
Nome apropriado para embarque Não regulamentado(a)
Classe de perigo Não regulamentado(a)
Grupo de embalagem Não regulamentado(a)

OACI (aéreo)

Nº ONU/ID Não regulamentado
Nome apropriado para embarque Não regulamentado
Classe de perigo Não regulamentado
Grupo de embalagem Não regulamentado

IATA

Nº ONU/ID Não regulamentado
Nome apropriado para embarque Não regulamentado
Classe de perigo Não regulamentado
Grupo de embalagem Não regulamentado

IMDG

Nº ONU/ID Não regulamentado
Nome apropriado para embarque Não regulamentado
Classe de perigo Não regulamentado
Grupo de embalagem Não regulamentado

RID

Nº ONU/ID Não regulamentado
Nome apropriado para embarque Não regulamentado
Classe de perigo Não regulamentado
Grupo de embalagem Não regulamentado

ADR

Nº ONU/ID Não regulamentado
Nome apropriado para embarque Não regulamentado
Classe de perigo Não regulamentado
Grupo de embalagem Não regulamentado

15. REGULAMENTAÇÕES

Legislação brasileira: As seguintes leis/regulamentos/normas especificam as disposições correspondentes sobre o uso seguro, armazenamento, transporte, carga e descarga, classificação e rotulagem de produtos químicos:

Regras de classificação de perigo para produtos químicos (NBR 14725-2:2009)

Regras para envase e rotulagem (NBR 14725-3:2012)

Ficha de informações de segurança de produtos químicos - regras de autoria (NBR 14725-4:2014)

Inventários internacionais

TSCA - Inventário - Seção 8(b) da Lei de controle de substâncias tóxicas dos Estados Unidos	Atende
DSL/NDSL - Lista de substâncias domésticas/Lista de substâncias não domésticas do Canadá	Atende
EINECS/ELINCS - Inventário europeu de substâncias químicas comerciais existentes/Lista europeia das substâncias químicas notificadas	Atende
ENCS - Substâncias químicas novas e existentes do Japão	Atende
IECSC - Inventário de substâncias químicas existentes na China	Atende
KECL - Inventário coreano de substâncias químicas existentes e avaliadas	Atende
PICCS - Inventário filipino de substâncias químicas comerciais	Atende
AICS - Inventário australiano de substâncias químicas	Atende
NZIoC - Inventário de substâncias químicas da Nova Zelândia	Atende
TCSI - Inventário de substâncias químicas de Taiwan	Atende

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso farmacêutico:

Não permitido(a)(s)

Uso de aditivos alimentares:

Não permitido(a)(s)

Contatos:

Cabot Corporation

157 Concord Road

Billerica, MA 01821

UNITED STATES

Tel: 1-978-670-6961

Fax: 1-978-670-6955

Unidade fabril

Cabot Aerogel GmbH

Industriepark Hoechst D660

65926 Frankfurt am Main

ALEMANHA

Tel: (+49) 69-305-22102

Fax: (+49) 69-305-22103

Isenção de responsabilidade:

As informações fornecidas baseiam-se em dados que a Cabot Corporation julga serem precisos. Nenhuma garantia, expressa ou implícita, é feita. As informações são fornecidas apenas para conhecimento e consideração do usuário, e a Cabot não assume nenhuma responsabilidade legal pelo uso e confiança nelas. Caso haja uma discrepância entre as informações contidas na versão em inglês e na versão traduzida, prevalecerá o disposto na versão em inglês.

Preparado por: Cabot Corporation - Assuntos de Saúde, Segurança e Meio Ambiente

Data de revisão: 13-ago-2015

Nota de revisão: Não existem informações disponíveis

® e 'TM' indicam marcas comerciais registradas da Cabot Corporation.

Fim da Ficha de Dados de Segurança