

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto****Nome do material**

Grafite Sintético da Poco Graphite – Grau Industrial

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Esta FDS abrange as seguintes classes industriais: ZXF-5Q, ACF-10Q, AXF-5Q, AXM-5Q, AXZ-5Q, TM, XT, HG, JET, GF, GF-LT, GF-XL, GM, LT, SR, CXTX, KM, GM-XL.

Nome da substância: Grafite

NÚMERO DO CAS: 7782-42-5

NÚMERO DA CE: 231-955-3

Número(s) de registo da substância: 01-2119486977-12-0051

Status de registo

Se este produto estiver sujeito ao REACH, os números de registo serão encontrados na Seção 3 e outras informações na Seção 15.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Usos identificados**

Utilizações industriais

Usos não recomendados

Desconhecido.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Entegris GmbH

Hugo-Junkers-Ring 5, Gebäude 107/W, 01109 Dresden, Germany

Telephone Number: +49 (0) 351 795 97 0

Fax Number: +49 (0) 351 795 97 499

Only Representative

Tetra Tech International, Inc.

Fuchsstrasse 1, 67688 Rodenbach, Germany

reach@tetrattech.com

Entegris, Inc.

129 Concord Road

Building 2

Billerica, MA 01821

USA

Telephone Number: +1-952-556-4181

Telephone Number: +1-800-394-4083 (toll free within North America)

E-mail: Product.stewardship@entegris.com

1.4 Número de telefone de emergência

+1-703-527-3887 (24 hours) - CHEMTREC – International

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura**Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]**

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação.

2.2 Elementos do rótulo**Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]****Símbolos de perigo**

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação.

Palavra-sinal

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação

Advertências de perigo

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação.

Recomendações de prudência**Prevenção**

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação.

Reacção

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação.

Armazenagem

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação.

Eliminação**P501** Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.**2.3 Outros perigos**

Quando processada por fresagem, trituração, serragem, combustão ou outros processos similares, a poeira, as aparas, os fumos ou a névoa gerados podem representar um perigo por inalação, ingestão ou por contacto com os olhos ou com a pele. Pode formar concentrações combustíveis de pó no ar (durante o manuseio ou processamento).

SEÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes**3.1 SUBSTÂNCIAS**

CAS N.º CE N.º de registo	Nome do componente Sinónimos	1272/2008 (CRE)	por cento
7782-42-5 231-955-3 01-2119486977-12-0051	Grafite	--	>99

SEÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação**

Na ocorrência de efeitos adversos, remova a vítima para uma área não contaminada. Ministre respiração artificial se a vítima não estiver respirando. Providencie atendimento médico imediato.

Pele

Lave a pele com água e sabão pelo menos por 15 minutos enquanto se retira a roupa e os sapatos contaminados. Caso necessário, providencie atenção médica. Limpe e seque meticulosamente a roupa e os sapatos contaminados antes de reusa-los.

olhos

Enxague os olhos com água em abundância pelo menos por 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Então, providencie imediata atenção médica.

Ingestão

Em caso de ingestão, consultar um médico.

4.2 Sintomas/efeitos mais importantes**Agudo**

nenhuma informação sobre efeitos adversos significativos.

Retardadas

nenhuma informação sobre efeitos adversos significativos.

4.3 Indicação de atendimento médico imediato e tratamento especial

Trate com terapia sintomática e de apoio.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Use agentes extintores apropriados para fogo envolvente.

Meios de extinção inadequados

Desconhecido.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco insignificante de incêndio.

Combustão

óxidos de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Risco insignificante de incêndio.

Medidas de combate a incêndios

Remova o contentor da área de incêndio caso se possa executar esta operação sem se arriscar. Esfrie o contentor com água de mangueira de suporte automático ou controle o funcionamento das tubeiras de água por um longo período após a extinção do fogo. Use agentes extintores apropriados para fogo envolvente. Evite a inalação do material ou dos subprodutos da combustão. Estanque o material derramado para eliminação posterior.

Equipamento de protecção e precauções para bombeiros

Use equipamentos completos de protecção para combate a incêndios, inclusive equipamento de respiração autónomo (SCBA), para se proteger de uma possível exposição ao material.

SEÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Use roupa protectora e equipamento pessoal. Evitar a libertação para o ambiente. Minimize a produção e a acumulação de pó. Mantenha o pessoal desnecessário afastado, isole a área perigosa e não permita entrada a ninguém. Prover de uma ventilação suficiente. Não se deve permitir o acúmulo de depósitos de poeira em superfícies, pois podem formar uma mistura explosiva se forem liberados para a atmosfera em concentração suficiente. Evitar a geração de poeira durante o manuseamento e evitar todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Devem ser utilizadas ferramentas antichispa quando se trabalha com poeira. Evitar a dispersão do material derramado e a sua escorrência e contacto com o solo, os cursos de água, a canalização e os esgotos.

6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Mantenha o pessoal desnecessário afastado, isole a área perigosa e não permita entrada a ninguém. Caso seja necessário varrer uma área contaminada, utilize um agente de supressão de poeiras. Recolher o derrame com um aspirador dotado de filtro HEPA ou molhar e apanhar o material derramado seco. Evite varrer o material

seco derramado. Elimine as fontes de ignição, incluindo fontes de fagulhas elétricas, estáticas ou friccionais. Mantenha o material afastado das fontes de água e esgotos. Evite que o material derramado entre em redes hidroviárias, escoadouros, subsolos ou áreas confinadas. Evite o acúmulo de poeiras aerotransportadas. Pequeno derramamento: Remova os contentores para uma área segura longe do derramamento. Aspirar ou varrer o material e colocar num recipiente para eliminação próprio e devidamente rotulado. Grande derramamento: Na impossibilidade da presença do pessoal de emergência, aspirar ou recolher cuidadosamente o material derramado e colocá-lo num recipiente apropriado para a sua eliminação. Evitar a criação de condições de pulverulência e evitar a dispersão pelo vento.

6.4 Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7. Protecção individual: ver secção 8. Eliminação: ver secção 13.

SEÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Evite respirar o pó. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Evite contacto com os olhos, a pele e o vestuário.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação.

Armazene e manuseie de acordo com todos os regulamentos e padrões actuais. Armazene em uma área bem ventilada. Manter o recipiente bem fechado. Mantenha separado de substâncias incompatíveis. Manter os blocos de grafite em posição estável. Toda a poeira gerada por maquinaria deve ser mantida em recipiente fechado. Manter os blocos tal como foram transportados, não foram identificadas condições especiais de manuseamento ou armazenagem. A poeira ou o pó do processo de maquinaria deve guardar-se em recipiente fechado.

Materiais incompatíveis

materiais oxidantes

7.3 Utilizações finais específicas

Utilizações industriais.

SEÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**8.1 Parâmetros de controlo****Limites de exposição do componente**

Grafite	7782-42-5
ACGIH:	2 mg/m ³ VLE-MP (todas as formas excepto fibras de grafite) respirable particulate matter
Áustria:	5 mg/m ³ VLE-MP [TMW (valor médio diário, em alemão)] poeira alveolar com <1% de quartzo, fração respirável
	10 mg/m ³ VLE-CD [KZW (valor de curta duração, em alemão)] poeira alveolar com <1% de quartzo, fração respirável 2 X 60 min
Bélgica:	2 mg/m ³ VLE-MP (exceto fibras) fração alveolar
Bulgária	5 mg/m ³ VLE-MP fracção inalável
Croácia	4 mg/m ³ VLE-MP [GVI] pó respirável ; 10 mg/m ³ VLE-MP [GVI] poeira total, partículas inaláveis

República Checa	2 mg/m ³ VLE-MP como fracção respirável, <=5% de sílica, Cristobalite, Tridíma e .gamma.-Óxido de alumínio pó
Estônia	5 mg/m ³ VLE-MP pó total
Finlândia:	2 mg/m ³ VLE-MP
França:	2 mg/m ³ VLE-MP [VME] fracção alveolar
Alemanha (DFG):	1.5 mg/m ³ VLE-MP MAK fracção respirável ; 4 mg/m ³ VLE-MP MAK fracção inalável
Grécia:	10 mg/m ³ VLE-MP fracção inalável ; 5 mg/m ³ VLE-MP fracção respirável
Irlanda:	2 mg/m ³ VLE-MP todas as formas exceto fibras, fracção respiratória
	6 mg/m ³ VLE-CD (calculado) todas as formas exceto fibras, fracção respiratória
Itália:	2 mg/m ³ VLE-MP (todas as formas excepto fibras de grafite) fracção respirável
Letônia	2 mg/m ³ VLE-MP
Lituânia	5 mg/m ³ VLE-MP [IPRD] pó
Polónia	6 mg/m ³ VLE-MP [NDS] (sintético) fracção inalável
Portugal:	2 mg/m ³ VLE-MP [VLE-MP] (todas as formas excepto fibras de grafite) fracção respirável
Roménia	2 mg/m ³ VLE-MP (Quartzo <=5%) pó, fracção respirável
Espanha:	2 mg/m ³ VLE-MP [VLA-ED] (ver UNE EN 481:1995 sobre atmosferas nos locais de trabalho ;definição de fracções por tamanho de partícula para medição de aerossóis) poeira; fracção respirável
Reino Unido:	10 mg/m ³ VLE-MP pó inalável ; 4 mg/m ³ VLE-MP pó respirável
	30 mg/m ³ VLE-CD (calculado) pó inalável ; 12 mg/m ³ VLE-CD (calculado) pó respirável

Limites de Exposição Biológica dos Componentes

Nenhum dos componentes deste produto está na lista.

Níveis Derivados de Exposição sem Efeitos (DNEL)

Não existem DNEL.

Concentrações Previsivelmente sem Efeitos (PNEC)

Não existem PNEC.

8.2 Controlo da exposição

Controlo da exposição

Providencie um sistema de ventilação localizado. Certifique-se de que os sistemas em que o manuseio de poeiras ocorrer (tais como dutos de exaustão, coletores de pó, tanques e equipamentos de processo) sejam projetados de modo a prevenir a fuga de poeiras para a área de trabalho (i.e., sem vazamentos nos equipamentos). Assegure cumprimento com os limites aplicáveis de exposição.

Protecção dos olhos/do rosto

Use óculos de segurança (EN 166).

Protecção da Pele

Use roupa apropriada resistente ao químico (EN ISO 6529).

Protecção respiratória

Deve estar disponível um ARA com peça facial completa para os casos de emergência (EN 137).

Recomendações de luvas

Use luvas apropriadas resistentes ao químico (EN 374).

Controlo da exposição ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência	cinzento a preto sólido	Estado físico	sólido
Cheiro	inodoro	Cor	cinza para preto
Limite de odor	Não disponível	pH	Não disponível
Ponto de fusão	Não disponível	Ponto de ebulição	Não disponível
Faixa do ponto de ebulição	Não disponível	Ponto de congelamento	Não disponível
Velocidade de evaporação	Não disponível	Inflamabilidade (sólido, gás)	Não inflamável
Temperatura de Autoignição	Não disponível	Ponto de ignição	(Não inflamável)
Limite inferior de explosão	Não disponível	Temperatura de decomposição	Não disponível
Limite superior de explosão	Não disponível	Pressão do vapor	Não disponível
Densidade do vapor (ar=1)	Não disponível	Gravidade específica (Água = 1)	Não disponível
Solubilidade na água	(insolúvel)	Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não disponível
Viscosidade	Não disponível	Viscosidade cinemática	Não disponível
Solubilidade (outro)	Não disponível	Densidade	1.4 - 2 g/cc
Forma física	bloco sólido	Sublimação	3650 °C
FÓRMULA MOLECULAR	C	Peso molecular	12.01

**Propriedades
comburentes**

Não disponível

Propriedades explosivasNão
disponível**9.2 Outras informações**

Nenhuma informação adicional disponível para o produto.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade**

Não se prevê perigo de reatividade.

10.2 Estabilidade química

Estável à temperaturas e pressões normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não se polimeriza.

10.4 Condições a evitar

Evite o acúmulo de poeiras aerotransportadas. Evite contacto com materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

materiais oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos**Produtos da decomposição térmica**

óxidos de carbono

SEÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Análise dos componentes - DL50/CL50**

Os componentes deste material foram revistos por várias fontes e não foram identificados quaisquer pontos finais.

Dados de Toxicidade do Produto**Toxicidade Aguda Estimada**

Não há dados disponíveis.

Dados sobre irritação/corrosão

Não há dados disponíveis.

Sensibilidade respiratória

Não há dados disponíveis.

Sensibilização dérmica

Não há dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não há dados disponíveis.

Dados tumorigênicos

Não há dados disponíveis.

Componente carcinógeno

Nenhum dos componentes deste produto se encontra nas listas do CIIC ou DFG.

Alteração hereditária

Não há dados disponíveis.

Toxicidade específica para o órgão-alvo (STOT) – Exposição única

Não há dados disponíveis.

Toxicidade específica para o órgão-alvo (STOT) – Exposição repetida

Não há dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não há dados disponíveis.

Dados adicionais

Não há dados disponíveis.

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Análise de componentes - Toxicidade aquática

Não se encontram disponíveis quaisquer dados acerca da ecotoxicidade LOLI dos componentes deste produto.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhum dos componentes se encontra em listas.

12.6 Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

Códigos de resíduos/designações de resíduos segundo o CER. Código CER: 16 03 04.

Visto que os recipientes vazios retêm resíduos do material, seguir os avisos de manuseamento/rotulagem mesmo após o recipiente estar vazio.

É proibida a libertação para o ambiente ou para o sistema de esgotos.

Descarte de acordo com todas as leis e regulamentações federais, estaduais/regionais e locais aplicáveis.

SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

		ADR	RID	ICAO	IATA	ADN	IMDG
14.1	NÚMERO DA UN	Não regulado	Não regulado	Não regulado	Não regulado	Não regulado	Não regulado
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	--	--	--	--	--	--
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	--	--	--	--	--	--
14.4	Grupo de embalagem	--	--	--	--	--	--
14.5	Perigos para o ambiente	--	--	--	--	--	--
14.6	Precauções especiais para o utilizador	--	--	--	--	--	--
14.7	Transporte a granel em conformidade com o	--	--	--	--	--	--

	anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC						
14.8	Informações adicionais	--	--	--	--	--	--

Código IBC (Internacional Bulk Chemical)

Este material não contém nenhum composto químico que deva ser identificado como perigoso a granel conforme exigido pelo Código IBC.

SEÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Lista candidata REACH de substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) para autorização (Artido 59(1)) - Reg. (UE) N.º 1907/2006

Nenhum dos componentes se encontra em listas.

UE - REACH (1907/2006) - Anexo XVII Restrições aplicáveis a determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos

Nenhum dos componentes se encontra em listas.

UE - Substâncias que Empobrecem a Camada de Ozono (1005/2009)

Nenhum dos componentes se encontra em listas.

UE - Poluentes Orgânicos Persistentes (850/2004)

Nenhum dos componentes se encontra em listas.

UE - Restrições à Importação e à Exportação (689/2008) - Produtos Químicos e Artigos Sujeitos a Proibição de Exportação

Nenhum dos componentes se encontra em listas.

UE - Directiva Seveso III (2012/18/UE) - Quantidades Qualificadas de Substâncias Perigosas

Nenhum dos componentes se encontra em listas.

UE - Produtos Fitofarmacêuticos (1107/2009/CE)

Nenhum dos componentes se encontra em listas.

UE - Biocidas (528/2012/UE)

Nenhum dos componentes se encontra em listas.

UE - Directiva-Quadro da Água (2000/60/CE)

Nenhum dos componentes se encontra em listas.

UE - Limitação das Emissões de Compostos Orgânicos Voláteis Devido à Utilização de Solventes Orgânicos em Certas Actividades e Instalações (1999/13/EC)

Nenhum dos componentes se encontra em listas.

Regulamento EU Detergente 648/2004/CE

Nenhum dos componentes se encontra em listas.

Regulamentação na Alemanha

Classificação das Águas na Alemanha - Produto

Não perigoso para a água (nwg)

Classificação das Águas na Alemanha - Componente Grafite (7782-42-5)

Reg. n.º 801 , não perigoso para o meio aquático

Regulamentação na Dinamarca

Nenhum dos componentes se encontra em listas.

Análise dos componentes - Inventário

Grafite (7782-42-5)

EUA	CA	AU	CN	UE	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - Anexo 1	KR - Anexo 2
-----	----	----	----	----	-----------	-----------	--------------	--------------

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH),
alterado

Nome do material: **Grafite Sintético da Poco Graphite – Grau Industrial**

ID de SDS: **0137 (EU)**

Sim	DSL	Sim	Sim	EIN	Não	Não	Sim	Não
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

KR - REACH CCA	MX	NZ	PH	TH-TECI	TW	VN (Projeto)
Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

15.2 Avaliação da segurança química

A Avaliação da Segurança Química para esta substância está disponível mediante solicitação.

SEÇÃO 16: Outras informações

16.1 Indicações de mudanças

26/11/2018 - Atualização para Seção (ões)1, 15.

Data de Preparação

08/03/2016

Data de revisão

31/12/2018

16.2 Chaves/Legendas

ACGIH - Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AU - Austrália; DBO - Demanda bioquímica de oxigênio; C - Celsius; CA - Canadá; CA/MA/MN/NJ/PA - Califórnia/Massachusetts/Minnesota/Nova Jersey/Pensilvânia*; CAS - Chemical Abstracts Service (Serviço de Registros de Produtos Químicos); CERCLA - Lei Abrangente de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambiental; CFR - Código de regulamentos Federais (Estados Unidos da América); CLP - Classificação, Rotulagem e Embalagem; CN - China; CPR - Regulamentação de Produtos Controlados Canadense; DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT - Departamento de Transportes dos EUA; DSD - Directiva de Substâncias Perigosas; DSL - Lista de Substâncias Domésticas; CE - Comissão Européia; CEE - Comunidade Econômica Europeia; EIN - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes; EINECS - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes; ENCS - Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão; EPA - Agência de Proteção Ambiental dos EUA; UE - União Europeia; F - Fahrenheit; F - Antecedentes (para Índices de Exposição Biológica da Venezuela); IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer; IATA - Associação Internacional de Transportes Aéreos; OACI - Organização da Aviação Civil Internacional; IDL - Lista de Divulgação de Ingredientes do Canadá; IPVS - Imediatamente perigoso à vida ou à saúde; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; ISHL - Lei de Segurança Industrial e Saúde do Japão; IUCLID - Base de Dados Internacional de Informações Químicas Uniformes; JP - Japão; Kow - Coeficiente de partição octanol/água; KR KECI Anexo 1 - Inventário de Substâncias Químicas Existentes na Coreia (KECI) / Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia (KECL); KR KECI Anexo 2 - Inventário de Substâncias Químicas Existentes na Coreia (KECI) / Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia (KECL); KR - Coreia; DL50/CL50 - Dose Letal/Concentração Letal; LIE - Limite inferior de explosividade; LLV - Valor limite; LOLI - List Of Lists™ (Lista das Listas) - Banco de dados normativo da ChemADVISOR; MAK - Valor máximo de concentração no local de trabalho; MEL - Limite máximo de exposição; MX - Mexico; Ne - Não específico; NFPA - Agência Nacional de Proteção contra Incêndios; NIOSH - Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional; NJTSR - Registro de Segredos Comerciais de New Jersey; Nq - Não quantitativo; NSL - Lista de Substâncias Não Domésticos; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZ - Nova Zelândia; OSHA - Administração de Saúde e Segurança Ocupacional dos EUA; PEL - Limite de exposição permissível; PH - Filipinas; RCRA - Lei de Conservação e Recuperação de Recursos; REACH - Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas ; RID - Regulamento Relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas; SARA - Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo; Sc - Semi-quantitativo; STEL - Limite de exposição de curta duração; TCCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas da Coreia do Sul; TDG - Transporte de Mercadorias Perigosas; LE - Limite de

Exposição; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas ; TW - Taiwan; TWA - Média ponderada no tempo; LSE - Limite superior de explosividade; ONU/AN - Nações Unidas/ América do Norte; US - Estados Unidos; VLE - Valor Limite de Exposição; VN (Projeto) - Vietnã (Projeto); WHMIS - Sistema de Informações de Materiais Perigosos no Ambiente de Trabalho

16.3 Referências importantes na literatura e fontes de dados

Disponível mediante pedido.

16.4 Métodos utilizados para a classificação da mistura segundo o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Disponível mediante pedido.

16.5 H- Relevante e frases H da UE (Número e texto completo) e Notas

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação

16.6 Instruções de formação

Leia a Ficha de Dados de Segurança antes de manusear o produto.

16.7 Mais informações**Exoneração de Responsabilidade:**

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança (do Material) («FDS(M)») são consideradas atualizadas e exatas no momento do envio do produto pela Entegris. A Entegris não concede nenhuma garantia, expressa ou implícita relativamente a estas informações, incluindo, sem limitação, garantias implícitas de comerciabilidade ou adequação a uma finalidade específica. A Entegris não assume a responsabilidade por quaisquer perdas ou danos que possam resultar da utilização das informações contidas nesta FDS(M). As propriedades químicas, físicas e toxicológicas do produto da Entegris descrito nesta FDS(M) não foram cabalmente investigadas. Os utilizadores são responsáveis por ter o devido cuidado na utilização do produto da Entegris e por realizar as suas próprias pesquisas para determinar se o produto se adequa ao seu fim em particular e ao método de utilização ou aplicação. É da responsabilidade do utilizador assegurar que as suas atividades cumprem toda a legislação e todos os regulamentos aplicáveis. Entegris é uma marca comercial da Entegris Inc. ou de empresas suas afiliadas. © 2015 Entegris Inc. ou empresa afiliada. Todos os direitos reservados.