

Nome do produto: TN-311BK TN-316BK, TN-319BK, TN-321BK, TN-326BK, TN-329BK, TN-331BK, TN-336BK, TN-339BK, TN-341BK, TN-346BK, TN-349BK, TN-351BK, TN-359BK, TN-376BK, TN-379BK, TN-361BK, TN-369BK, TN-900BK Toner

Data de emissão: 12 Setembro 2013
Data da redacção: 20 Março 2015
Versão: 4.0
Nº. SDS:PT413-01-EUUSOTHER

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura

Nome do produto : TN-311BK TN-316BK, TN-319BK, TN-321BK, TN-326BK, TN-329BK, TN-331BK, TN-336BK, TN-339BK, TN-341BK, TN-346BK, TN-349BK, TN-351BK, TN-359BK, TN-376BK, TN-379BK, TN-361BK, TN-369BK, TN-900BK Toner

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Estes produtos são um tinteiro preto num cartucho para a Brother Industries, Ltd., impressoras a laser, equipamentos multifuncionais e para receptores de fax. O cartucho deve ser utilizado conforme fornecido pela Brother e para utilização nos produtos indicados. A Informação disponibilizada nesta FDS só é consistente com a utilização especificada pela Brother

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante Brother Industries, Ltd.
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan
Telefone (para informação): +81-52-824-2735

Importador (EUA) Brother International Corporation
200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, USA
Telefone (para informação): +1-877-276-8437

Importador (Canadá) Brother International Corporation (Canada) Ltd.
1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada
Telefone (para informação): +1-514-685-0600

Importador (Europa) Brother International Europe Ltd.
Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK
Telefone (para informação): +44-161-330-6531

Importador (Austrália) Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835
Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia
Telefone (para informação): +61-2-9887-4344

Endereço eletrónico sds.info@brother.co.jp

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : CHEMTREC
+1-703-527-3887 (Internacional)
+1-800-424-9300 (América do Norte)

França apenas:
Telefone do Centro Anti-venenos: ORFILA +33-1-45-425-959

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado

Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

Não classificado

Classificação da Austrália

Classificado como não perigoso de acordo com os critérios da NOHSC.

Nome do produto: TN-311BK TN-316BK, TN-319BK, TN-321BK, TN-326BK, TN-329BK, TN-331BK, TN-336BK, TN-339BK, TN-341BK, TN-346BK, TN-349BK, TN-351BK, TN-359BK, TN-376BK, TN-379BK, TN-361BK, TN-369BK, TN-900BK Toner

Data de emissão: 12 Setembro 2013
Data da redacção: 20 Março 2015
Versão: 4.0
Nº. SDS:PT413-01-EUUSOTHER

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Etiquetagem não aplicável

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Styrene-acrylate copolymer	(nº CAS) 25767-47-9 (nº CE) -	70 - 80	Nao classificado	Nao classificado
Fatty Acid Ester	(nº CAS) ** (nº CE) -	10 - 20	Nao classificado	Nao classificado
Negro de fumo (ligado)	(nº CAS) 1333-86-4 (nº CE) 215-609-9	5 - 7	Nao classificado	Nao classificado
PMMA	(nº CAS) 9011-14-7 (nº CE) -	1 - 3	Nao classificado	Nao classificado
Silicon Dioxide (amorphous)	(nº CAS) 112945-52-5 (nº CE) 231-545-4	< 2	Nao classificado	Nao classificado
Silicon Dioxide (amorphous)	(nº CAS) 7631-86-9 (nº CE) 231-545-4	< 2	Nao classificado	Nao classificado
Silicon Dioxide (amorphous)	(nº CAS) 844491-94-7 (nº CE) 430-570-1	< 1	Nao classificado	Nao classificado
Styrene-acrylate Resin	(nº CAS) ** (nº CE) -	< 1	Nao classificado	Nao classificado

** CONFIDENCIAL

Texto integral das frases R e H : ver a secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Consultar um médico. Em caso de inalação accidental, remover a victima da zona contaminada e mantê-la em repouso.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele afectada com bastante água ou com água e sabão.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Consultar um médico. Se a substância tiver entrado nos olhos, lavar imediatamente com bastante água durante 15 minutos pelo menos.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Procurar assistência médica imediata. Lavar a boca com água e dar a beber 100-200 ml de água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/lesões em caso de inalação : Para grandes quantidades: Pode causar irritação no sistema respiratório. Dificuldade crescente em respirar. Espirros. Tossir.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Pode causar irritações nos olhos.
- Sintomas/lesões em caso de ingestão : Pode causar dores de estômago. Via improvável de exposição.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

Nome do produto: TN-311BK TN-316BK, TN-319BK, TN-321BK, TN-326BK, TN-329BK, TN-331BK, TN-336BK, TN-339BK, TN-341BK, TN-346BK, TN-349BK, TN-351BK, TN-359BK, TN-376BK, TN-379BK, TN-361BK, TN-369BK, TN-900BK Toner

Data de emissão: 12 Setembro 2013
Data da redacção: 20 Março 2015
Versão: 4.0
Nº. SDS:PT413-01-EUUSOTHER

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Extinguir de preferência com pó químico, dióxido de carbono, água, espuma.
Agentes extintores inadequados : Não utilizar jactos de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de explosão : Pode formar nuvens de poeira explosivas no ar.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio : Não use água a alta pressão para evitar a formação de uma nuvem de pó e a dispersão do pó no incêndio. Use um respirador apropriado para o monóxido de carbono e para o dióxido de carbono. Use um aparelho respiratório autónomo positivo durante a fase de combate ao incêndio e durante a limpeza em recintos fechados ou em áreas com pouca ventilação logo depois de um incêndio. O pessoal que não estiver com uma protecção respiratória apropriada deve deixar a área para evitar uma exposição significativa aos gases tóxicos da combustão de qualquer fonte.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Garantir ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Planos de emergência : Evitar a geração de poeira. Não respirar o pó. Uma máscara contra poeiras adequada ou um aparelho de respiração com um filtro tipo A/P pode ser apropriado.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar as entradas da substância nos esgotos. Evitar a entrada das águas de lavagem nos sistemas de escoamento de água superficiais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Varra o tinteiro entornado ou tire-o com um aspirador a pó e transfira-o com cuidado para o recipiente fechado. Varra devagar a fim de minimizar a formação de poeira durante a limpeza. Se for utilizado o aspirador, o motor deve estar classificado como à prova de explosão de pó. Potencial para que partículas muito finas sejam aspiradas pelo aspirador sendo posteriormente libertadas no ambiente devido aos tamanhos dos poros no saco ou filtro.

6.4. Remissão para outras secções

SECTION 8: Exposure controls/personal protection. SECTION 13: Disposal considerations.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Conservar fora do alcance das crianças. Evitar a geração de poeira. Evitar a inalação de altas concentrações de poeiras. Evitar contacto com os olhos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter afastado de agentes de oxidação.

7.3. Utilizações finais específicas

Estes produtos são um tinteiro preto num cartucho para a Brother Industries, Ltd., impressoras a laser, equipamentos multifuncionais e para receptores de fax. O cartucho deve ser utilizado conforme fornecido pela Brother e para utilização nos produtos indicados.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Negro de fumo (ligado) (1333-86-4)		
Bélgica	Nome local	Carbone (noir de)
Bélgica	Valor limite (mg/m³)	3.5 mg/m³
Dinamarca	Nome local	Carbon black
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	3.5 mg/m³

Nome do produto: TN-311BK TN-316BK, TN-319BK, TN-321BK, TN-326BK, TN-329BK, TN-331BK, TN-336BK, TN-339BK, TN-341BK, TN-346BK, TN-349BK, TN-351BK, TN-359BK, TN-376BK, TN-379BK, TN-361BK, TN-369BK, TN-900BK Toner

Data de emissão: 12 Setembro 2013
Data da redacção: 20 Março 2015
Versão: 4.0
Nº. SDS:PT413-01-EUUSOTHER

Negro de fumo (ligado) (1333-86-4)		
Dinamarca	Anmærknings (DK)	K
Finlândia	Nome local	Nokimusta
Finlândia	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	3.5 mg/m³
Finlândia	HTP-arvo (15 min)	7 mg/m³
França	Nome local	Noir de carbone
França	VME (mg/m³)	3.5 mg/m³
Irlanda	Nome local	Carbon black
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	3.5 mg/m³
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m³)	7 mg/m³
Portugal	Nome local	Carbono, preto (Negro de fumo)
Portugal	OEL TWA (mg/m³)	3.5 mg/m³
Espanha	Nome local	Negro de humo
Espanha	VLA-ED (mg/m³)	3.5 mg/m³
Espanha	Notas	véase Apartado 9
Reino Unido	Nome local	Carbon black
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	3.5 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	7 mg/m³
Noruega	Nome local	Carbon Black (lampesot)
Noruega	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m³)	3.5 mg/m³
USA - ACGIH	Nome local	Carbon black
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	3 mg/m³
USA - ACGIH	Observação (ACGIH)	Bronchitis
USA - OSHA	Nome local	Carbon black
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	3.5 mg/m³
Silicon Dioxide (amorphous) (7631-86-9)		
Alemanha	Nome local	Kieselsäuren, amorphe
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m³)	4 mg/m³
Letónia	Nome local	Silīcija dioksīds
Letónia	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	20 mg/m³ 20mppcf 80%SiO2
Silicon Dioxide (amorphous) (112945-52-5)		
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	20 mg/m³ 20mppcf 80%SiO2
Silicon Dioxide (amorphous) (844491-94-7)		
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	20 mg/m³ 20mppcf 80%SiO2

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados	: Uma boa ventilação geral deve ser suficiente no uso normal.
Equipamento de protecção individual	: Não é normalmente requerido. Para uso noutros procedimentos que não os operativos normais (como no caso dum grande vazamento), devem aplicar-se os seguintes métodos:
Protecção das mãos	: luvas de protecção.
Protecção ocular	: Protecção do rosto.
Protecção do corpo e da pele	: Vestuário de mangas compridas e calças também compridas.
Protecção respiratória	: Máscara contra poeira. (Grandes derrames: Respirador).
Limite e controlo da exposição no ambiente	: Evitar a libertação para o ambiente.

Nome do produto: TN-311BK TN-316BK, TN-319BK, TN-321BK, TN-326BK, TN-329BK, TN-331BK, TN-336BK, TN-339BK, TN-341BK, TN-346BK, TN-349BK, TN-351BK, TN-359BK, TN-376BK, TN-379BK, TN-361BK, TN-369BK, TN-900BK Toner

Data de emissão: 12 Setembro 2013
Data da redacção: 20 Março 2015
Versão: 4.0
Nº. SDS:PT413-01-EUUSOTHER

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Aparência	: Pó
Cor	: Preto
Cheiro	: Inodoro
Umbrel olfactivo	: Não há informação disponível
pH	: Não aplicável
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não há informação disponível
Velocidade de evaporação (éter=1)	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não há informação disponível
Ponto de solidificação	: Não há informação disponível
Ponto de ebulição	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não há informação disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não aplicável
Densidade relativa	: Não há informação disponível
Densidade relativa de uma mistura vapor/ar saturada	: Não há informação disponível
Solubilidade	: Insolúvel em água
Log Pow	: Não há informação disponível
Log Kow	: Não há informação disponível
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmico/a	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: Limites explosivos das partículas de toner suspensas no ar aproximadamente idênticos aos do pó de carvão
Propriedades comburentes	: Não há informação disponível
Limites de explosão	: Não há informação disponível

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não há informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estável.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não há informação disponível.

10.4. Condições a evitar

Conservar a uma temperatura que não exceda 200 °C. Evitar fricção, faíscas e qualquer outro modo de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxidos de nitrogénio.

Nome do produto: TN-311BK TN-316BK, TN-319BK, TN-321BK, TN-326BK, TN-329BK, TN-331BK, TN-336BK, TN-339BK, TN-341BK, TN-346BK, TN-349BK, TN-351BK, TN-359BK, TN-376BK, TN-379BK, TN-361BK, TN-369BK, TN-900BK Toner

Data de emissão: 12 Setembro 2013
Data da redacção: 20 Março 2015
Versão: 4.0
Nº. SDS:PT413-01-EUUSOTHER

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	: Nao classificado
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg (método OCDE 420)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5.2 mg/l/4h (método OCDE 436)
Corrosão/irritação cutânea	: não irritante. (método OCDE 404) pH: Não aplicável
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Pouco irritante para os olhos. (método OCDE 405) pH: Não aplicável
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não é um sensibilizante da pele. (método OCDE 429)
Mutagenicidade em células germinativas	: Teste de Ames : Negativo. (método OCDE 471)
Carcinogenicidade	: Negro de fumo: Em 1996, o IARC reavaliou o negro de fumo como um carcinogénio do Grupo 2B (possível carcinogénio humano). Esta classificação é dada aos produtos químicos para os quais não há provas humanas apropriadas, embora haja provas animais suficientes para se formar uma opinião sobre a carcinogénese. A classificação baseia-se no desenvolvimento de tumores pulmonares em ratos que receberam exposições de inalação crónica ao negro de fumo livre a níveis que induzem à sobrecarga das partículas nos pulmões. Os estudos realizados noutros modelos de animais além dos ratos não mostraram nenhuma associação entre o negro de fumo e os tumores pulmonares. Além disso, um ensaio biológico de dois anos sobre cancro usando uma preparação de tinteiros normal e que continha negro de fumo nao demonstrou nenhuma associação entre a exposição ao tinteiro e o desenvolvimento de tumores em ratos. Outros ingredientes deste produto não foram classificados como cancerígenas de acordo com as monografias do IARC, NTP e OSHA
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado
Perigo de aspiração	: Nao classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Negro de fumo (ligado) (1333-86-4)	
CE50 Daphnia	> 5600 mg/l 24 h (Daphnia magna)
Silicon Dioxide (amorphous) (7631-86-9)	
CL50 peixe	5000 mg/l 96 h static (Brachydanio rerio)
CE50 Daphnia	7600 mg/l 48 h (Ceriodaphnia dubia)
CE50 outros organismos aquáticos 1	440 mg/l 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade	Não há informação disponível.
--------------------------------	-------------------------------

12.3. Potencial de bioacumulação

Log Pow	Não há informação disponível
Log Kow	Não há informação disponível

12.4. Mobilidade no solo

Ecologia - solo	Não há informação disponível.
-----------------	-------------------------------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.
Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII.

Nome do produto: TN-311BK TN-316BK, TN-319BK, TN-321BK, TN-326BK, TN-329BK, TN-331BK, TN-336BK, TN-339BK, TN-341BK, TN-346BK, TN-349BK, TN-351BK, TN-359BK, TN-376BK, TN-379BK, TN-361BK, TN-369BK, TN-900BK Toner

Data de emissão: 12 Setembro 2013
Data da redacção: 20 Março 2015
Versão: 4.0
Nº. SDS:PT413-01-EUUSOTHER

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não há informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações para a eliminação dos resíduos : Não coloque toner ou cartuchos de toner no fogo, dado que existe risco de incêndio. Destrua os cartuchos de toner num ambiente controlado à prova de explosões/pó. Partículas finas dispersas no ar podem originar misturas explosivas. Elimine-o em conformidade com as leis Federais, Estadais e locais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / IMDG / IATA / DOT / UN

14.1. Número ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID) : Nenhum

Designação oficial de transporte (IATA) : Nenhum

Designação oficial para o transporte (IMDG) : Nenhum

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Nenhum

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais de transporte : Nenhum

14.6.1. Transporte por via terrestre

Não existe informação adicional disponível

14.6.2. transporte marítimo

Não existe informação adicional disponível

14.6.3. Transporte aéreo

Não existe informação adicional disponível

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Código IBC : Not applicable

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Nome do produto: TN-311BK TN-316BK, TN-319BK, TN-321BK, TN-326BK, TN-329BK, TN-331BK, TN-336BK, TN-339BK, TN-341BK, TN-346BK, TN-349BK, TN-351BK, TN-359BK, TN-376BK, TN-379BK, TN-361BK, TN-369BK, TN-900BK Toner

Data de emissão: 12 Setembro 2013
Data da redacção: 20 Março 2015
Versão: 4.0
Nº. SDS:PT413-01-EUUSOTHER

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Legislação regional

: UE: Não classificado como perigoso para fornecimento/utilização. (1999/45/EC)

EUA: Todas as substâncias químicas contidas neste produto são e encontram-se enumeradas no Inventário de Substâncias Químicas TSCA e nenhuma se encontra sujeita a um dos seguintes requisitos TSCA: secção 4 de regras de teste; secção proposta ou final 5(a)(2) com novas regras de utilização significativa; secção 5(e) de pedido de consentimento; secção 8(a) de regras de informação de avaliação preliminar; e secção 8(d) de regras de apresentação dos dados de saúde e de segurança.

Canadá: WHMIS:Não é aplicável. (Artigo fabricado).

15.2. Avaliação da segurança química

Sem avaliação de segurança química foi realizada

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:
SECÇÃO 3.

Fontes de dados

: World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risks to Humans, Volume 93

EU Directive 1999/45/EC

U.S. Department of labor, 29CFR Part 1910.

ACGIH, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices

EU Commission Directive 2009/161/EU.

Abreviaturas e acrónimos

: IARC (International Agency for Research on Cancer)
IATA (International Air Transport Association)
IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
IOELV (Limite Indicativo de Exposição Ocupacional)
REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals)
WHMIS (Workplace Hazardous Material Information System (Canada))
ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
DOT (Department Of Transportation (US))
ICAO (International Civil Aviation Organization)
NOHSC (National Occupational Health and Safety Commission (Australia))
NTP (National Toxicology Program) (US)
OSHA (Occupational Safety and Health Administration) (US)
PEL (Permissible Exposure Limit)
STEL (Short Term Exposure Limit)
TLV (Threshold Limit Value) (ACGIH)
TSCA (Toxic Substances Control Act) (US)
TWA (Média Ponderada de Tempo).

Outras informações

: A informação refere-se apenas a este produto. Pode não ser válida, se for usada em conjunto com outros materiais ou noutros processos, e baseia-se nos melhores conhecimentos de que dispomos à data da elaboração (revisão).