

**Marlex® HHM TR-305 Polyethylene**

Versão 1.8

Data da revisão 2024-10-23

De acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006, regulamento (CE) n.º 2020/878

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa**1.1****Informação do Produto**

Nome do produto : Marlex® HHM TR-305 Polyethylene
Materiais : 1019757, 1019758, 1019759, 1019760, 1019756, 1019213,
1019212, 1019211, 1019210, 1019209, 1019208, 1018632,
1018629

Nº CENúmero de registo

Nome químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Número de registo
Ethylene	74-85-1 200-815-3 601-010-00-3	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119462827-27-0004
Ethylene	74-85-1 200-815-3 601-010-00-3	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119462827-27-0271
1-Hexene	592-41-6 209-753-1	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119475505-34-0005
1-Hexene	592-41-6 209-753-1	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119475505-34-0021

1.2**Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados**

Usar : Fabricação de artigos de matérias plásticas

Relevant Identified Uses : Fabricação de artigos de matérias plásticas
Supported**1.3****Detalhes do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança - FDS.**

Empresa : Chevron Phillips Chemical Company LP
10001 Six Pines Drive

Marlex® HHM TR-305 Polyethylene

Versão 1.8

Data da revisão 2024-10-23

The Woodlands, TX 77380

Local : Chevron Phillips Chemicals International N.V.
 Airport Plaza (Stockholm Building)
 Leonardo Da Vincilaan 19
 1831 Diegem
 Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530
 Responsible Party: Product Safety Group
 Email:sds@cpchem.com

1.4

Número do telefone de emergência:

Saúde:

866.442.9628 (América do Norte)
 1.832.813.4984 (Internacional)

Transporte:

CHEMTREC 800 424 9300 or 703 527 3887 (internacional)
 Ásia: CHEMWATCH (+ 612 9186 1132) China: 0532 8388 9090
 Mexico CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 horas)
 América do Sul SOS-Cotec no Brasil: 0800 111 767 Fora do Brasil: + 55 19 3467 1600
 Argentina: + (54) 1159839431
 EUROPA: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)
 Áustria: VIZ +43 1 406 43 43 (24 horas/dia, 7 dias/semana)
 Bélgica: 070 245 245 (24 horas/dia, 7 dias/semana)
 Bulgária: +359 2 9154 233
 Croácia: +3851 2348 342 (24 horas/dia, 7 dias/semana)
 Chipre: 1401
 República Checa: Centro de Informação Toxicológica: +420 224 919 293, +420 224 915 402
 Dinamarca: Centro de Informação Antivenenos Dinamarquês (Giftlinjen): +45 8212 1212
 Estónia: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)
 Filândia: 0800 147 111 09 471 977 (24 horas/dia)
 França: Número ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 horas/dia, 7 dias/semana)
 Alemanha: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)
 Grécia: (0030) 2107793777 (24 horas/dia, 7 dias/semana)
 Hungria: +36-80-201-199 (24 horas/dia, 7 dias/semana)
 Islândia: 543 2222 (24 horas/dia, 7 dias/semana)
 Irlanda: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)
 Itália: CENTRO ANTIVENENOS MILÃO – Hospital Niguarda Ca` Grande Tel. +39 02 66101029;
 CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS ROMA – Policlinica “Agostino Gemelli”, Serviço
 de Toxicologia Clínica Tel. +39 06 3054343; CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS DE
 ROMA – Hospital Pediátrico Bambino Gesù Tel. +39 06 68593726; CENTRO DE
 INFORMAZIONI ANTIVENENOS DE ROMA – Policlinica “Umberto I” Tel. +39 06 4997 8000;
 CENTRO DE INFORMAZIONE ANTIVENENOS FOGGIA – Hospital Universitario Riuniti Tel. +39
 0881 732326; CENTRO DE INFORMAZIONE ANTIVENENOS NÁPOLES – Hospital “Antonio
 Cardarelli” Tel. +39 081 7472870; CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS FLORENÇA –
 Hospital Universitario Careggi Tel. +39 055 7947819; CENTRO ANTIVENENOS PAVIA – IRCCS
 Fondazione Salvatore Maugeri Tel. +39 0382 24444; CENTRO ANTIVENENOS BÉRGAMO –
 Hospital “Papa João XXIII” Tel. 800 883 300; CENTRO ANTIVENENOS VERONA – Hospital
 Universitario Integrado Tel. 800 011 858;

Marlex® HHM TR-305 Polyethylene

Versão 1.8

Data da revisão 2024-10-23

Letónia: Serviço de Incêndios e Salvamento, número de telefone: 112, Clínica de Toxicologia e Septicemia e Centro de Informação sobre Drogas, Hipokrāta 2, Riga, Letónia, LV-1038, número de telefone +371 67042473. (24 horas.)
 Liechtenstein: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)
 Lituânia: +370 (85) 2362052
 Luxemburgo: (+352) 8002 5500 (24 horas/dia, 7 dias/semana)
 Malta: +356 2395 2000
 Países Baixos: NVIC: +31 (0)88 755 8000
 Noruega: 22 59 13 00 (24 horas/dia, 7 dias/semana)
 Polónia: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)
 Portugal: Número de telefone CIAV: +351 800 250 250
 Roménia: +40213183606
 Eslováquia: +421 2 5477 4166
 Eslovénia: Número de telefone: 112
 Espanha: Número de telefone nacional de emergência do Centro Espanhol AntiVenenos: +34 91 562 04 20 (24 horas/dia, 7 dias/semana)
 Suécia: 112 - Solicite Informação Antivenenos

Seção responsável : Grupo de toxicologia e segurança do produto
 Endereço de e-mail : SDS@CPChem.com
 Página da Internet : www.CPChem.com

ADVERTÊNCIA RELATIVA A APLICAÇÕES MÉDICAS: Não utilize este material em aplicações médicas, envolvendo implantação permanente no corpo humano ou contacto permanente com os fluidos internos do corpo ou fluidos de tecidos ou tecidos.

Não utilize este material em aplicações médicas, envolvendo implantação breve ou temporária no corpo humano ou se entrar em contacto com fluidos ou tecidos corporais internos, a menos que o material tenha sido fornecido diretamente pela Chevron Phillips Chemical Company LP ou pelas suas filiais legais ao abrigo de um acordo que reconhece expressamente a utilização prevista. A Chevron Phillips Chemical Company LP e as suas filiais legais não fazem nenhuma representação, promessa, garantia expressa ou implícita sobre a adequação deste material para uso em implantação no corpo humano ou em contacto com os fluidos ou tecidos corporais internos.

SEÇÃO 2: Identificação de perigos**2.1**

Classificação da substância ou mistura
REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008

Substância ou mistura não perigosa de acordo com o Regulamento Europeu 1272/2008 (EC).

2.2

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Substância ou mistura não perigosa de acordo com o Regulamento Europeu 1272/2008 (EC).

2.3

Outros perigos

Resultados da avaliação : Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

Propriedades : A substância/mistura não contém componentes considerados

Marlex® HHM TR-305 Polyethylene

Versão 1.8

Data da revisão 2024-10-23

desreguladoras do sistema
endócrino

como tendo propriedades desreguladoras do sistema
endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o
Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o
Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1%
ou superiores.

SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes**3.1 - 3.2****Substância or Mistura****Componentes perigosos**

Nome químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Classificação (REGULAMENTAÇÃO O (EC) Nº 1272/2008)	Concentração [wt%]	Conc. específica Limites, fatores M e ATE (Acute Toxicity Estimate)
Polyethylene Hexene Copolymer	25213-02-9		99 - 100	

Não contem ingredientes perigosos de acordo com GHS. :

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1****Descrição das medidas de primeiros-socorros**

- Se inalado : Procurar ar fresco no caso de inalação acidental de poeira ou vapores causados por superaquecimento ou combustão. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- Em caso de contato com a pele : Caso o material derretido toque na pele, arrefeça rapidamente com água. Procure imediatamente assistência médica. Não tente retirar o material solidificado da pele nem utilize solventes ou diluentes para o dissolver.
- Em caso de contato com o olho : Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.
- Se ingerido : Não provocar o vômito sem conselho médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados**Notas para o médico**

Sintomas : dados não disponíveis.

Riscos : dados não disponíveis.

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Tratamento : dados não disponíveis.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Ponto de inflamação : dados não disponíveis

Temperatura de : dados não disponíveis

Marlex® HHM TR-305 Polyethylene

Versão 1.8

Data da revisão 2024-10-23

autoignição

5.1

Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Água. Névoa de água. Substância química seca. Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Se possível, a água deve ser aplicada sob a forma de pulverização a partir de um bico nebulizador uma vez que se trata de um material que queima a superfície. A aplicação de água a uma velocidade elevada irá dispersar a camada de superfície queimada. Evite o uso de fluxos diretos, que possam causar uma nuvem de pó e criar o risco de uma explosão de pó. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

5.2

Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Perigos específicos no combate a incêndios : Os riscos de ignição seguidos por propagação de chamas ou por explosões secundárias podem ser causados pela acumulação de poeiras, por exemplo, em soalhos e frisos.

5.3

Precauções para bombeiros

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de proteção individual. Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações complementares : Este material se queima, embora não entre facilmente em combustão.

Proteção contra incêndios e explosão : Trate como um sólido que pode queimar. Evite gerar poeiras; poeiras finas dispersas no ar em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição representam um potencial perigo de explosão de poeiras.

Produtos perigosos de decomposição : A combustão normal forma dióxido de carbono, vapor de água e pode produzir monóxido de carbono, outros hidrocarbonos e produtos oxidantes de hidrocarbono (cetonas, aldeídos, ácidos orgânicos) dependendo da temperatura e da disponibilidade de ar. A combustão incompleta também pode produzir formaldeído.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Varrer para evitar escorregões. Evite respirar o pó. Evitar a formação de poeira.

6.2

Precauções ambientais

Precauções ambientais : Não contaminar as águas superficiais. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

6.3

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Varrer ou aspirar prontamente com vácuo.

Marlex® HHM TR-305 Polyethylene

Versão 1.8

Data da revisão 2024-10-23

Informações adicionais : Não deve ser permitida a acumulação de depósitos de poeiras em superfícies, uma vez que estas podem formar uma mistura explosiva caso sejam libertas na atmosfera em suficiente concentração. Evite a dispersão de poeiras no ar (como, por exemplo, limpar superfícies com poeiras com ar comprimido).

6.4
Consulta a outras seções

Consulta a outras seções : Para a proteção individual, consultar a seção 8. Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1
Precauções para manuseio seguro
Manuseio

Recomendações para manuseio seguro : Utilize boas práticas de limpeza e gestão para um manuseamento seguro do produto. Mantenha-o afastado de fontes de água e dutos coletores de esgoto. Grânulos derramados podem criar perigo de escorregamento. É possível a acumulação de cargas electrostáticas e a criação de uma condição de perigo ao manusear este material. Para minimizar este perigo, pode ser necessária a equipotencialização e ligação à terra, mas que podem por si próprias não ser suficientes. Reveja todas as operações, que tenham o potencial para gerar e acumular carga electrostática e/ou atmosfera inflamável (incluindo o enchimento de tanques e contentores, enchimento por salpico, limpeza de tanques, amostragem, medição, carregamento de interruptores, filtração, mistura, agitação e operações em camiões a vácuo) e utilize procedimentos atenuantes apropriados. Para mais informação, consulte a norma 29 CFR 1910.106 da OSHA "Líquidos inflamáveis e combustíveis"; National Fire Protection Association (NFPA 77), "Prática recomendada em relação a electricidade estática"; e/ou a Prática Recomendada 2003 do American Petroleum Institute (API), "Protecção contra ignições resultantes de descargas estáticas, relâmpagos e correntes parasitas". A temperaturas elevadas (>350 °F, >177 °C), o polietileno pode libertar vapores e gases (aldeídos, cetonas e ácidos orgânicos) que causam irritação às membranas mucosas dos olhos, boca, garganta e pulmões. Estas substâncias podem incluir acetaldeído, acetona, ácido acético, ácido fórmico, formaldeído e acroleína. Com base em experiências realizadas em animais e evidências epidemiológicas limitadas, o formaldeído foi indicado como carcinogénico. O seguimento de todas as recomendações contidas nesta FDS deverá minimizar a exposição às emissões do processamento térmico.

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Trate como um sólido que pode queimar. Evite gerar poeiras; poeiras finas dispersas no ar em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição representam um potencial perigo de explosão de poeiras.

7.2
Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Marlex® HHM TR-305 Polyethylene

Versão 1.8

Data da revisão 2024-10-23

Armazenamento

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Guardar em local seco. Guardar em local bem arejado.

Recomendações para estocagem conjunta : Não armazenar junto com produtos oxidantes e autoinflamáveis.

Classe de armazenagem (Alemanha) : Sólidos combustíveis

Usar : Fabricação de artigos de matérias plásticas

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**8.2****Controles da exposição****Medidas de controle de engenharia**

Leve em conta os perigos potenciais deste material (ver Seção 2), os limites de exposição aplicáveis, as atividades de trabalho e outras substâncias no ambiente de trabalho ao projetar os controles de engenharia e ao selecionar os equipamentos de proteção. Se os controles de engenharia ou as práticas de trabalho não forem adequados para evitar a exposição aos níveis perigosos deste material, é recomendado o uso do equipamento de proteção pessoal listado abaixo. O usuário deve ler e compreender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que a proteção é normalmente provida por um tempo limitado ou sob certas circunstâncias.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Normalmente não é necessária qualquer proteção respiratória. Se o material aquecido gerar vapor ou fumos que não sejam controlados de forma adequada pela ventilação, utilize um respirador apropriado. Utilize os seguintes elementos para os respiradores purificadores de ar: Vapores orgânicos e formaldeído. Utilize uma pressão positiva, respirador com fornecimento de ar caso exista o potencial de liberação descontrolada, caso os níveis de exposição não sejam conhecidos ou no caso de outras circunstâncias em que os respiradores purificadores de ar não possam fornecer a proteção adequada.
Recomendam-se máscaras de segurança contra poeiras em locais com concentração de pó superior a 10 mg/m³.

Proteção dos olhos : A utilização de óculos de proteção com proteções laterais para o manuseamento de sólidos constitui uma boa prática industrial. Se este material for aquecido, utilize óculos de proteção contra produtos químicos ou óculos de proteção e uma viseira protectora. Caso exista o potencial de existência de poeira, utilize óculos de proteção contra produtos químicos.

Proteção do corpo e da pele : Em temperatura ambiente, o uso de roupas protetoras limpas é uma prática industrial recomendável. Se o material estiver aquecido ou derretido, use luvas resistentes ao calor, com isolamento térmico, que permitam aguentar as temperaturas do produto derretido. Se este material for aquecido, use

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	
Marlex® HHM TR-305 Polyethylene	
Versão 1.8	Data da revisão 2024-10-23
roupas isolantes para impedir o contato com a pele caso os controles de engenharia ou práticas de trabalho não sejam adequadas.	
SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas	
9.1	
Informações sobre propriedades físico-químicas básicas	
Aspecto	
Estado físico	: granulado
Estado físico	: sólido
Cor	: opaco
Odor	: Odor suave a inexistente
Limite de Odor	: dados não disponíveis
Dados de segurança	
Ponto de inflamação	: dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade	: Não aplicável
Limite superior de explosividade	: Não aplicável
Temperatura de autoignição	: dados não disponíveis
Decomposição térmica	: Durante o processamento térmico podem formar-se hidrocarbonetos de baixo peso molecular, álcoois, aldeídos, ácidos e acetonas.
pH	: Não aplicável
Ponto de fusão	: 90 - 140 °C (90 - 140 °C)
Ponto de congelamento	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa	: Não aplicável
Densidade	: 0,91 - 0,97 g/cm3 Por favor consulte a Folha de Dados Técnicos (FDT) para mais informações sobre as propriedades físicas nominais, incluindo a densidade, deste grau de resina de polietileno.
Solubilidade em água	: insignificante
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Solubilidade em outros	: dados não disponíveis
Número da FDS:100000000746	
8/15	

Marlex® HHM TR-305 Polyethylene

Versão 1.8

Data da revisão 2024-10-23

solventes
Viscosidade, dinâmica : Não aplicável

Viscosidade, cinemática : Não aplicável

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Taxa de evaporação : Não aplicável

9.2

Outras informações
Condutibilidade : dados não disponíveis

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1

Reatividade : Este material é considerado não reativo num ambiente normal e em condições de armazenamento e manuseamento de temperatura e pressão antecipadas.

10.2

Estabilidade química : Este material é considerado estável sob condições ambientes normais e as condições de temperatura e pressão.

10.3

Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Reações perigosas: Ver "Condições a evitar" e/ou "Materiais a evitar" nesta secção.

Informações complementares: Sem riscos especiais a mencionar.

10.4

Condições a serem evitadas : Evite o armazenamento prolongado em temperaturas elevadas.

10.5

Materiais a serem evitados : Evite o contato com agentes oxidantes fortes.

Decomposição térmica : Durante o processamento térmico podem formar-se hidrocarbonetos de baixo peso molecular, álcoois, aldeídos, ácidos e acetonas.

10.6

Produtos perigosos de decomposição : A combustão normal forma dióxido de carbono, vapor de água e pode produzir monóxido de carbono, outros hidrocarbonos e produtos oxidantes de hidrocarbono (cetonas, aldeídos, ácidos orgânicos) dependendo da temperatura e da disponibilidade de ar. A combustão incompleta também pode produzir formaldeído.

Marlex® HHM TR-305 Polyethylene

Versão 1.8

Data da revisão 2024-10-23

Outras informações : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1

Informações sobre efeitos toxicológicos

Marlex® HHM TR-305 Polyethylene
Toxicidade aguda oral : Presumivelmente não tóxico

Marlex® HHM TR-305 Polyethylene
Toxicidade aguda - Inalação : Presumivelmente não tóxico

Marlex® HHM TR-305 Polyethylene
Toxicidade aguda - Dérmica : Presumivelmente não tóxico

Marlex® HHM TR-305 Polyethylene
Irritação da pele : Não provoca irritação na pele

Marlex® HHM TR-305 Polyethylene
Irritação nos olhos : Não irrita os olhos

Marlex® HHM TR-305 Polyethylene
Sensibilização : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Avaliação toxicológica

Marlex® HHM TR-305 Polyethylene
Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos à reprodução : Mutagenicidade:
Nenhum efeito adverso previsto
Toxicidade à reprodução:
Nenhum efeito adverso previsto

11.2

Informações sobre outros perigos

Marlex® HHM TR-305 Polyethylene
Informações complementares : Este produto contém OLEFINAS POLIMERIZADAS. Durante o processamento térmico (>350 °F, >177 °C) as poliolefinas podem libertar vapores e gases (aldeídos, cetonas e ácidos orgânicos), os quais que são irritantes para as membranas mucosas dos olhos, boca, garganta e pulmões. Geralmente estes efeitos irritantes são todos temporários. Contudo, a exposição prolongada a efluentes gasosos que provocam irritação pode conduzir a um edema pulmonar. O formaldeído (um aldeído) foi classificado como carcinógeno com base em experiências em animais e em evidência epidemiológica limitada.

Marlex® HHM TR-305 Polyethylene

Versão 1.8

Data da revisão 2024-10-23

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Efeitos da ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes : Não é uma substância ou mistura perigosa.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade : Não se espera que este material seja prontamente biodegradável.

12.3 Potencial bioacumulativo
Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Bioacumulação : Não bioacumula.

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade : O produto é insolúvel e flutua na água.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Resultados da avaliação de poluente orgânico persistente : Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais : Este material não deve ser nocivo para os organismos aquáticos., Os peixes e pássaros podem comer "pellets" que pode obstruir o seu trato digestivo.

Marlex® HHM TR-305 Polyethylene

Versão 1.8

Data da revisão 2024-10-23

12.8**Informações ecológicas adicionais****Avaliação da ecotoxicologia**

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Este material não deve ser nocivo para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Este material não deve ser nocivo para os organismos aquáticos.

SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição**13.1****Métodos de tratamento de resíduos**

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança dizem apenas respeito ao produto conforme expedido.

Use o material para a sua finalidade pretendida ou, se possível, recicle. Caso deva ser descartado, é possível que este material atenda aos critérios referentes a resíduos perigosos tal como definido pela Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (US EPA) nos termos da Lei de Conservação e Recuperação de Recursos (RCRA) (40 CFR 261) ou de outras regulamentações estaduais e locais. A medição de certas propriedades físicas e a análise de componentes controlados podem ser necessárias para determinações precisas. Se este material for classificado como resíduo perigoso, a legislação federal exigirá o seu descarte em instalações de descarte autorizadas para resíduos perigosos.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte**14.1 - 14.7****Informações sobre transporte**

As descrições de envio detalhadas aqui se referem somente a remessas granel, e podem não ser aplicáveis a remessas em embalagens de outro tipo (consulte a definição regulamentar).

Consulte as Normas de Mercadorias Perigosas apropriadas específicas sobre modo e quantidade nacionais ou internacionais para requisitos descritivos de remessas adicionais (por exemplo, nome ou nomes técnicos, etc.) Por conseguinte, a informação apresentada aqui pode nem sempre estar de acordo com a descrição da remessa no documento de carga do material. Os pontos de inflamação do material podem variar ligeiramente entre a FDS e o documento de carga.

DOT DOS EUA (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DOS ESTADOS UNIDOS)

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

IMO/IMDG (MERCADORIAS PERIGOSAS MARÍTIMAS INTERNACIONAIS)

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

IATA (ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO)

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

Marlex® HHM TR-305 Polyethylene

Versão 1.8

Data da revisão 2024-10-23

ADR (ACORDO SOBRE MERCADORIAS PERIGOSAS POR ESTRADA (EUROPA))
NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

RID (REGULAMENTOS RELATIVOS AO TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCADORIAS PERIGOSAS (EUROPA))
NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

ADN (ACORDO EUROPEU RELATIVO AO TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCADORIAS PERIGOSAS POR VIAS NAVEGÁVEIS INTERIORES)
NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

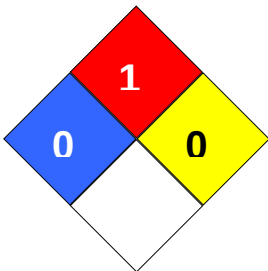
Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

SEÇÃO 15: Regulamentações

15.1
Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura
Legislação nacional
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 de 18 de junho de 2020 que emendou o regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)
Classe de contaminação da água (Alemanha) : nwg não é perigoso para a água

15.2
Legislação sobre o principal acidente perigoso : 96/82/EC Atualização: 2003
Não se aplica a Directiva 96/82/CE

Notificação de estado
Europa REACH : Este produto obedece totalmente à regulamentação REACH 1907/2006/EC.
Suíça CH INV : Em conformidade com o inventário
Estados Unidos da América (EUA) TSCA : Em ou sob conformidade com a porção ativa da listagem da TSCA
Canadá DSL : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List])
Austrália AIIC : Em conformidade com o inventário
Nova Zelândia NZIoC : Em conformidade com o inventário
Japão ENCS : Em conformidade com o inventário
Coréia KECI : Em conformidade com o inventário
Filipinas PICCS : Em conformidade com o inventário
Coréia KECI : Todas as substâncias neste produto foram registadas, notificadas para ser registadas, ou isentas de registo

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)																																					
Marlex® HHM TR-305 Polyethylene																																					
Versão 1.8	Data da revisão 2024-10-23																																				
pela empresa CPChem através de um Representante Único de acordo com os regulamentos do sistema K-REACH (Registo, avaliação e autorização de substâncias químicas da Coreia). A importação deste produto é autorizada se o Importador do Registo Coreano tiver sido incluído nas notificações da CPChem ou se o próprio Importador do Registo tiver notificado as substâncias. Taiwan TCSI : Em conformidade com o inventário China IECSC : Em conformidade com o inventário																																					
SEÇÃO 16: Outras informações																																					
NFPA Classificação : Perigoso à saúde: 0 Risco de incêndio: 1 Perigo de reatividade: 0  Informações complementares Número de FDS legado : 240370 Alterações significativas desde a última versão estão realçadas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores. As informações contidas nesta ficha de dados de segurança diz apenas respeito ao produto conforme expedido. A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos. <table><tr><th colspan="4">Legenda das abreviações e acrónimos</th></tr><tr><td>ACGIH</td><td>Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)</td><td>LD50</td><td>Dose de letalidade 50% (DL50)</td></tr><tr><td>AIIC</td><td>Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais</td><td>LOAEL</td><td>Nível do mais baixo efeito adverso observado (LOAEL)</td></tr><tr><td>DSL</td><td>Lista de Substâncias Nacionais do Canadá</td><td>NFPA</td><td>Agência Nacional de Proteção contra Incêndios (NFPA)</td></tr><tr><td>NDSL</td><td>Lista de Substâncias Não Nacionais do Canadá</td><td>NIOSH</td><td>Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho (NIOSH)</td></tr><tr><td>CNS</td><td>Sistema nervoso central (SNC)</td><td>NTP</td><td>Programa Nacional de Toxicologia (NTP)</td></tr><tr><td>CAS</td><td>Chemical Abstract Service (CAS)</td><td>NZIoC</td><td>Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC)</td></tr><tr><td>EC50</td><td>Concentração de efeito (CE)</td><td>NOAEL</td><td>Nível de efeito adverso não observável (NOAEL)</td></tr><tr><td>EC50</td><td>Concentração de efeito 50% (CE50)</td><td>NOEC</td><td>Concentração de efeito não observável (NOEC)</td></tr></table>		Legenda das abreviações e acrónimos				ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)	LD50	Dose de letalidade 50% (DL50)	AIIC	Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais	LOAEL	Nível do mais baixo efeito adverso observado (LOAEL)	DSL	Lista de Substâncias Nacionais do Canadá	NFPA	Agência Nacional de Proteção contra Incêndios (NFPA)	NDSL	Lista de Substâncias Não Nacionais do Canadá	NIOSH	Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho (NIOSH)	CNS	Sistema nervoso central (SNC)	NTP	Programa Nacional de Toxicologia (NTP)	CAS	Chemical Abstract Service (CAS)	NZIoC	Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC)	EC50	Concentração de efeito (CE)	NOAEL	Nível de efeito adverso não observável (NOAEL)	EC50	Concentração de efeito 50% (CE50)	NOEC	Concentração de efeito não observável (NOEC)
Legenda das abreviações e acrónimos																																					
ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)	LD50	Dose de letalidade 50% (DL50)																																		
AIIC	Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais	LOAEL	Nível do mais baixo efeito adverso observado (LOAEL)																																		
DSL	Lista de Substâncias Nacionais do Canadá	NFPA	Agência Nacional de Proteção contra Incêndios (NFPA)																																		
NDSL	Lista de Substâncias Não Nacionais do Canadá	NIOSH	Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho (NIOSH)																																		
CNS	Sistema nervoso central (SNC)	NTP	Programa Nacional de Toxicologia (NTP)																																		
CAS	Chemical Abstract Service (CAS)	NZIoC	Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC)																																		
EC50	Concentração de efeito (CE)	NOAEL	Nível de efeito adverso não observável (NOAEL)																																		
EC50	Concentração de efeito 50% (CE50)	NOEC	Concentração de efeito não observável (NOEC)																																		
Número da FDS:100000000746																																					
14/15																																					

Marlex® HHM TR-305 Polyethylene

Versão 1.8

Data da revisão 2024-10-23

EGEST	Ferramenta de cenário de exposição genérica da EOSCA	OSHA	Administração de Saúde e Segurança no Trabalho (OSHA)
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Nível de exposição permissível (PEL)
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS)	PICCS	Inventário Filipino de Substâncias Químicas Existentes no Mercado
MAK	Valores máximos de concentração na Alemanha	PRNT	Presumivelmente não tóxico
GHS	Sistema Mundial Harmonizado (SH)	RCRA	Lei de recuperação e conservação dos recursos
>=	Igual ou superior a	STEL	Limite de exposição a curto prazo (STEL)
IC50	Concentração de inibição 50% (CI50)	SARA	Lei de Reautorização e Aditamento de Superfundos
IARC	Centro Internacional de Investigação sobre o Cancro (CIRC)	TLV	Valor limiar limite (TLV)
IECSC	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes na China	TWA	Tempo médio ponderado (TWA)
ENCS	Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão	TSCA	Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas
KECI	Inventário de Substâncias Químicas Existentes na Coreia	UVCB	Composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa e materiais biológicos
<=	Igual ou inferior a	WHMIS	Sistema de informação sobre materiais perigosos no local de trabalho
LC50	Concentração de letalidade 50% (CL50)	ATE	Estimativa da toxicidade aguda