



Transform your world

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Data de edição: novembro de 2019
Data de revisão: novembro de 2021

COPOLÍMERO RANDÔMICO DE POLIPROPILENO

SECÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

NOME DA SUBSTÂNCIA

COPOLÍMERO RANDÔMICO DE POLIPROPILENO

FÓRMULA MOLECULAR

$(C_3H_6)_n - (C_2H_4)_m$

OUTROS MEIOS DE IDENTIFICAÇÃO

Polímero de etileno-propileno, PP-CP

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

CAS

9010-79-1

Este SDS abrange todos os tipos de Copolímero Randômico de Polipropileno fabricado pela Esenttia S.A.

PRINCIPAIS USOS RECOMENDADOS PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Matéria prima para fabricação de artigos plásticos. Para informação mais detalhada, consulte a folha de dados.

IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR

Nome da empresa

Esenttia S.A.

Endereço

Zona Industrial Mamonal, Km. 8 Cartagena

País

Colombia

Telefone

57-5-6688700

Site Web

<https://www.esenttia.co/>

E-mail

hds.info@esenttia.co

TELEFONE DE EMERGÊNCIA

57-5-6688700

SECÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO E ROTULAGEM

Produto não classificado como perigoso pelo Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

OUTROS PERIGOS:

O produto não apresenta outros perigos.

SECÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

NOME QUÍMICO	CAS	%
COPOLIMERO DE PROPILENO E ETILENO	9010-79-1	≥99%
ADITIVOS	Mix	≤1%

SECÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

CONTACTO COM OS OLHOS

Enxágue cuidadosamente com água durante, pelo menos, 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Em caso de irritação ocular: Consulte um médico.

CONTACTO COM A PELE

Em caso de contato com o produto fundido, resfrie rapidamente a área com uma grande quantidade de água fria. Não tente remover o produto solidificado na pele e procure assistência médica.

APÓS INGESTÃO

Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

APÓS INALAÇÃO

Se não houver respiração, ocorrer uma parada irregular ou respiratória, o pessoal treinado deve fornecer respiração artificial ou oxigênio.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Irritação dos olhos e da pele.



Transform your world

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Data de edição: novembro de 2019

Data de revisão: novembro de 2021

COPOLÍMERO RANDÔMICO DE POLIPROPILENO

4.3 INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Se necessário, forneça tratamento sintomático.

SECÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

CLASSE NFPA

1

MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADOS

Compatível com pó químico, dióxido de carbono (CO₂) ou neblina d'água.

MEIOS DE EXTINÇÃO INADEQUADOS

NÃO USAR Jatos d'água de forma direta.

Evite o uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície, pois a água destrói a espuma

5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

PRODUTOS DE COMBUSTÃO PERIGOSOS

A combustão produz fumos desagradáveis e tóxicos: óxidos de carbono (CO_x), hidrocarbonetos, hidrocarbonetos oxidados, acetaldeído.

5.3 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCENDIOS

MEDIDAS ESPECIAIS

Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

EQUIPO DE PROTECCION ESPECIAL

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

SECÇÃO 6 - MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGENCIA

PARA O PESSOAL NÃO ENVOLVIDO NA RESPOSTA À EMERGENCIA

Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na secção 8.

PARA O PESSOAL RESPONSÁVEL PELA RESPOSTA À EMERGENCIA

Utilizar EPI completo, óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos de segurança. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra poeiras.

6.2 PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA

Remova os recipientes da área de derramamento. Experimente a ação de liberação de cima. Esvazie ou varra o material e coloque-o em um recipiente de lixo rotulado. Descarte através de um contratante autorizado para descarte.

Derramamento em terra: Evite o derramamento de áreas de drenagem ou qualquer área onde possa ocorrer acúmulo.

Derramamento em água: Se o vazamento contaminar rios ou lagos, informe as autoridades competentes sobre o assunto.

6.4 REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES

Secção 1 para informações de contato de emergência, secção 8 para equipamentos de proteção individual e secção 13 para métodos de tratamento de resíduos

COPOLÍMERO RANDÔMICO DE POLIPROPILENO

SECÇÃO 7 - MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na secção 8.

Recomendações sobre medidas gerais de higiene no trabalho.

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, E INCOMPATIBILIDADES

Não há requisitos especiais para armazenamento seguro. Armazene longe da luz solar ou ultravioleta. O produto deve ser armazenado em condições secas e bem ventiladas. Se for armazenado em condições de alta umidade ou temperaturas variáveis, a umidade atmosférica pode se condensar dentro da embalagem. Se isso acontecer, é aconselhável secar os pellets antes de usá-los. Armazene longe de fontes de calor, evite eletricidade estática através de conexões de aterramento.

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Além dos usos mencionados na secção 1, nenhum outro uso específico é estipulado

SECÇÃO 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLO

LIMITE DE EXPOSIÇÃO

SUBSTÂNCIA QUÍMICA	CAS	CLASSE IARC	TLV - TWA	TLV - STEL	TLV - CELING
COPOLIMERO DE PROPILENO E ETILENO	9010-79-1	-	-	-	-

Fr. Fração respirável (poeira)

Ft. Fração total (poeira)

8.2 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

CONTROLOS TÉCNICOS ADEQUADOS

SISTEMA DE VENTILAÇÃO

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PROTEÇÃO OCULAR/FACIAL

Óculos de segurança com proteção lateral e/ou tela de proteção facial para evitar contato com salpicos

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Quando necessário, use luvas impermeáveis resistentes a altas temperaturas.

OUTRA PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO

Vestuário de proteção adequado e calçado de segurança.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Se os controles técnicos não mantiverem concentrações no ar abaixo dos limites de exposição recomendados (quando aplicável) ou a um nível aceitável (em países nos quais não foram estabelecidos limites de exposição), tem de se usar um respirador autorizado. Tipo de respirador: respirador purificador de ar com um filtro, cartucho ou caixa de purificação de ar apropriado e aprovado pelo governo (quando aplicável). Entre em contato com um profissional de saúde e segurança ou o fabricante para obter informações específicas

OUTRO TIPO DE PROTEÇÃO

Siga boas práticas de higiene industrial

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

Evite novos vazamentos ou derramamentos, se possível, sem riscos. Não deixe o produto entrar no sistema de esgoto.

COPOLÍMERO RANDÔMICO DE POLIPROPILENO

SECÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÃO SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS BÁSICAS

ESTADO FÍSICO	Sólido	PONTO DE INFLAMAÇÃO	>300 °C
PESO MOLECULAR	>1000 g/mol	TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO	>410 °C
ASPETO	Granulo	LIMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDADE (LII %)	Não existem dados disponíveis
COR	Branco	LIMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDADE (LSI %)	Não disponível
ODOR	Parafina (débil)	PROPRIEDADES COMBURENTES	Não disponível
SABOR	Não existem dados disponíveis	TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	>300 °C
LIMIAR OLFATIVO	Não existem dados disponíveis	TAXA DE EVAPORAÇÃO	Não aplicável
pH	Não existem dados disponíveis	COMPONENTE VOLÁTIL (% Vol.)	Não existem dados disponíveis
pH como uma solução (10%)	Não existem dados disponíveis	GRUPO GASOSO	Não disponível
PRESSÃO DE VAPOR	Não existem dados disponíveis	COEFICIENTE DE PARTIÇÃO n-OCTANOL/AGUA	Não disponível
DENSIDADE DE VAPOR (AIR=1)	Não aplicável	VOC g/L	Não disponível
DENSIDADE RELATIVA (ÁGUA=1)	0.9-1.0 g/cm3	PROPRIEDADES EXPLOSIVAS	Explosivo na presença dos seguintes materiais ou condições: chama aberta, faíscas e descarga estática.
VISCOSIDADE	Não existem dados disponíveis		
TENSÃO SUPERFICIAL	Não existem dados disponíveis		
PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E INTERVALO	Decompõe-se antes do ponto de ebulição (>300 °C)		
PONTO DE FUSÃO/PONTO DE CONGELAÇÃO	130-170 °C		
SOLUBILIDADE (g/L)	Insolúvel em água.		

SECÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA	Este produto é estável se for armazenado e manuseado conforme indicado
10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
10.4 CONDIÇÕES A EVITAR	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS	Ácidos concentrados, solventes clorados e compostos aromáticos. Oxidantes fortes tais como cloro, penta fluoreto de bromo, oxigênio, di-fluoreto de oxigênio e trifluoreto de azoto; óxidos de azoto tais como óxido nitroso, dióxido de azoto e tetraóxido de azoto.
10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS	Os produtos de decomposição dependem da temperatura de processamento e da presença de outros materiais. A temperatura de processamento é de cerca de 250 ° C. A esta temperatura, as concentrações de substâncias perigosas, quando detectadas, estão abaixo do nível de ação adotada por referências internacionais (ACGHI, NIOSH e OSHA). A temperaturas acima das temperaturas de fusão, o perfil dos produtos de decomposição pode ser diferente e os fumos podem ser irritantes

COPOLÍMERO RANDÔMICO DE POLIPROPILENO

SECÇÃO 11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

TOXICIDADE AGUDA

Constituinte	Espécie	Via	Resultado
LD ₅₀ (ORAL) - Rato Polipropileno homopolímero (read-across)	Rato	Oral	> 5000 g/kg
	Rato	Intraperitoneal	> 110 g/kg
	Rato	Intravenoso	> 99 g/kg
LD ₅₀ (DERMICA) - Coelho	Não disponível.		
LC ₅₀ (INALAÇÃO) - Rato	> 65400mg/m ³ (Etileno)		

CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.

LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR

Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não existem dados disponíveis

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Componente	Método	Espécie	Via	Resultado
Propeno	Equivalente ou semelhante ao guia OECD 471 (ames test)	S. typhimurium, E. coli	In vitro	Negativo
	Guia OECD 476	Rato	In vitro	Citotoxicidade: Negativo
	Guia OECD 474	Rato	In vitro	Negativo
	Frequência de mutação de Hprt	Rato	In vitro	Negativo
Eteno	Guia OECD 474	Rato	In vitro	Negativo

CARCINOGENICIDADE

Componente	Método	Espécie	Via	Resultado
Propeno	Equivalente ou semelhante ao guia OECD 453	Rato	In vivo	Negativo
	Avaliação do potencial genotóxico	Rato	In vivo	Negativo
Eteno	Equivalente ou semelhante ao guia OECD 453	Rato	In vivo	Negativo

TERATOGENIO

Não tem efeitos teratogênicos em experimentos com animais.

TOXICIDADE REPRODUTICA

Componente	Método	Espécie	Via	Resultado
Propeno	Guia OECD 421 (com eteno)	Rato	In vivo	Negativo
	Guia OECD 422 (com eteno)	Rato	In vivo	Negativo
	Guia OECD 414	Rato	In vivo	Negativo
Eteno	Guia OECD 421	Rato	In vivo	Negativo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (EXPOSIÇÃO ÚNICA)

Em caso de inalação das poeiras, pode causar irritação do trato respiratório com tosse e espirros.



Transform your world

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Data de edição: novembro de 2019
Data de revisão: novembro de 2021

COPOLÍMERO RANDÔMICO DE POLIPROPILENO

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (EXPOSIÇÃO REPETIDA)

Componente	Método	Espécie	Via	Resultado
Propeno	Investigação de efeitos nasais e potencial genotóxico	Rato	In vivo	Negativo

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Não existem dados disponíveis

ROTAS POSSÍVEIS DE EXPOSIÇÃO

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS

O manuseio e transporte do produto podem gerar pós e finos, que podem irritar os olhos.

EM CASO DE CONTATO DÉRICO

O polipropileno derretido adere à pele e pode causar queimaduras.

EM CASO DE INGESTÃO

O polipropileno é considerado não tóxico para humanos e animais quando ingerem pós ou ingerem o sólido.

EM CASO DE INALAÇÃO

O manuseio e transporte do produto podem gerar poeira e finos, que podem irritar o trato respiratório.

EFEITOS IMEDIATOS E ATRASADOS, EFEITOS CRÔNICOS PRODUZIDOS POR UMA EXPOSIÇÃO DE CURTO E LONGO PRAZO

EFEITOS A CURTO PRAZO

Não existem dados disponíveis

EFEITOS A LONGO PRAZO

Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDADE

TIPO DE TOXICIDADE			EFEITO	ESPÉCIE	VALOR	TEMPO DE EXPOSIÇÃO
Toxicidade para peixes	Propeno	Curto prazo (aguda)	CL50	Peixes	51,7 mg/l (calculado)	96h
		longo prazo (crónica)	ChV	Peixes	5,3 mg/l (calculado)	30d
	Eteno	Curto prazo (aguda)	CL50	Peixes	126 mg/l (calculado)	96h
		longo prazo (crónica)	ChV	Peixes	12,385 mg/l (calculado)	30d
Toxicidade para dáfrias e outros invertebrados aquáticos	Propeno	Curto prazo (aguda)	LC50	Crustáceos	28,2 mg/l (calculado)	48h
		longo prazo (crónica)	ChV	Crustáceos	3,1 mg/l (calculado)	16d
	Eteno	Curto prazo (aguda)	LC50	Crustáceos	62,5 mg/l (calculado)	48h
		longo prazo (crónica)	ChV	Crustáceos	6,3 mg/l (calculado)	16d
Toxicidade para algas	Propeno	Curto prazo (aguda)	LC50	Algas/plantas aquáticas	12,1 mg/l (calculado)	96h
		longo prazo (crónica)	ChV	Algas/plantas aquáticas	4,5 mg/l (calculado)	96h
	Eteno	Curto prazo (aguda)	LC50	Algas/plantas aquáticas	20,3 mg/l (calculado)	96h
		longo prazo (crónica)	ChV	Algas/plantas aquáticas	No determinado	96h
Toxicidade para bactérias	Propeno	Curto prazo (aguda)	LC50	Macroorganismos	77,3 ppm (calculado)	14d
	Eteno	Curto prazo (aguda)	LC50	Macroorganismos	60,1 ppm (calculado)	14d

Cartagena, Colombia:
Mamonal Avenue - A.A. 4336
+57 (5) 668 8700

Bogotá, Colombia:
10th street 28-40, 27 Floor.
+57 (1) 596 0220

Esenttia S. A. NIT. 800.059.470-5

Customer Support
E-mail: servicioalcliente@esenttia.co
+(57) (1) 596 0210

www.esenttia.co



Follow us and help us
to take care the planet

COPOLÍMERO RANDÔMICO DE POLIPROPILENO

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE	Componente		Vida meia de degradação
	Propeno	Eliminação física e fotoquímica	14,6h (radicais hidroxila) 23,7h (ozônio)
	Polipropileno	Biodegradação	Não é facilmente biodegradável

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

12.4 MOVILIDADE NO SOLO Não disponível.

12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E mPmB Esta substância / mistura não contém componentes considerados bioacumuláveis e tóxicos persistentes (PBT) ou muito bioacumuláveis e muito persistentes (vPvB) em níveis de 0,1% ou mais.

12.6 OUTROS EFEITOS ADVERSOS Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

SECÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 METODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Eliminação de embalagens.

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

13.2 DISPOSIÇÕES DE PREVENÇÃO DE RESÍDUOS Não disponível.

13.3 INFORMAÇÃO ADICIONAL Não disponível.

SECÇÃO 14 - INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

TERRESTRE (ADR) / (RID)

14.1 NUMERO ONU Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

14.2 DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU **COPOLÍMERO RANDÔMICO DE POLIPROPILENO**

14.3 CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

14.4 GRUPO DE EMBALAGEM Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

14.5 PERIGOS PARA O AMBIENTE Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

14.6 PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR
O transporte de grãos de polipropileno - sacos de polietileno, sacos de rafia ou big-bags e container-ship.
O transporte de polipropileno em pó - sacos de polietileno, big-bags.
O transporte de bolos de polipropileno - a granel e big-bags.
Pode ser transportado em veículos terrestres, ferroviários ou de contêineres para transporte marítimo e de contêineres.

Não é um produto perigoso

HIDROVIARIO (IMO)

14.1 NUMERO ONU Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

14.2 DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU **COPOLÍMERO RANDÔMICO DE POLIPROPILENO**

14.3 CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

COPOLÍMERO RANDÔMICO DE POLIPROPILENO

14.4 GRUPO DE EMBALAGEM Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

14.5 PERIGOS PARA O AMBIENTE Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

14.6 PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR Não disponível.

AEREO (ICAO / IATA)

14.1 NUMERO ONU Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

14.2 DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU **COPOLÍMERO RANDÔMICO DE POLIPROPILENO**

14.3 CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

14.4 GRUPO DE EMBALAGEM Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

14.5 PERIGOS PARA O AMBIENTE Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

14.6 PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR Não disponível.

14.7 TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL112 E O CÓDIGO IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15 - INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE

REGULAMENTOS DA BRASIL

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.
Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Norma ABNT-NBR 14725-4.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

LEGISLAÇÃO INTERNACIONAL

REGULAMENTO DA UE (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV
Lista de substâncias sujeitas a autorização Substância que suscita grande preocupação: Nenhuma.
Inventário da Europa:
O produto não é classificado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho sobre Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas (CLP).
Anexo XVII
Restrições ao fabrico, comercialização e utilização de determinadas substâncias, misturas e artigos perigosos: Não aplicável.

REGULAMENTO DOS ESTADOS UNIDOS

TSCA Todos os componentes deste produto estão listados ou isentos de serem incluídos no inventário da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA) da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos.
SARA 313 Este produto não contém produtos químicos que excedam a concentração mínima aplicável e que estão sujeitos às exigências de informação da Seção 313 do Título III da Lei de Emendas e Reautorizações de Superfund de 1986 e 40 CFR Parte 372 (Tabela 372.65).

15.2 AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA Não foi realizada uma avaliação de segurança química para este produto.

SECÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações adicionais sobre este produto:

Cuidado: Concentrações de poeira combustível podem se formar no ar
Manuseie com cuidado como poeira combustível que poderia causar uma explosão
O produto é um acumulador estático
Evite faíscas e chamas abertas
Terra para pousar sempre que possível

Esenttia recomenda que todas as pessoas que manipulam este produto leiam atentamente as informações contidas nesta ficha de dados de segurança, com o objetivo de informar nossos clientes / trabalhadores sobre os riscos relacionados ao produto e, assim, contribuir para minimizar ou evitar acidentes. Isso pode causar danos ao meio ambiente e / ou à saúde do usuário ou de terceiros. O cumprimento das condições de uso seguro do produto é obrigação do usuário.



Transform your world

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Data de edição: novembro de 2019

Data de revisão: novembro de 2021

COPOLÍMERO RANDÔMICO DE POLIPROPILENO

Os dados contidos nesta ficha técnica foram obtidos de fontes confiáveis, como a ficha de dados de segurança fornecida pelo fornecedor / distribuidor do produto químico. No entanto, eles são entregues sem garantia expressa ou implícita em relação à sua precisão ou exatidão. As opiniões expressas neste formulário são aquelas de profissionais treinados. A informação fornecida é atualmente conhecida sobre o assunto.

Lista de Acrônimos

ATE	Estimativa da toxicidade aguda
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
AND	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
CEN	Comité Europeu de Normalização
CRE	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
CAS#	Número CAS (Chemical Abstracts Service)
CMR	Carcinogênico, mutagênico ou tóxico para a reprodução
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)
DPP	Diretiva Preparações Perigosas 1999/45/CE
DSP	Diretiva Substâncias Perigosas 67/548/CEE
CE#	Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)
UE	União Europeia
GES	Cenário de exposição genérico
GHS	Sistema Mundial Harmonizado
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
ICAO-TI	Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
IMSBC	Código Marítimo Internacional de Cargas Sólidas a Granel
IUPAC	União Internacional de Química Pura e Aplicada
Kow	Coefficiente de partição octanol-água
CL50	Concentração letal para 50 % de uma população de teste