

Seção 1: Identificação da Substância/Mistura e da Sociedade/Empresa**1.1 Identificador do produto**

Nome do Produto	Elevate® Etileno-Vinil Acetato de Polietileno de Baixa Densidade
sinônimos	Polímero de Eteno com Acetato de Vinila; EVA-LDPE; Poli(etileno-co-acetato de vinil)
Graus de produto	DA526AA, DA548XW, DB525AA, DQ524AA, DR206AA, DR281AA, DR282AA, DR283AA, DR284AA, DR285AA, DS285AA, EB437JQ, EB439AS, EB439JR, EB502AA, EB502PD, EB508AA, EB524AA, EB525AA, EB561AA, EB591AA, EB592AA, EF437AA, EF437JM, EF437JQ, EF439AA, EF439AS, EF439JM, EF439JQ, EF439JR, EF439JS, EF439JT, EF446AA, EF446AT, EF510AA, EF522AA, EF524AA, EF528AA, EF528XW, EF529AA, EF532AA, EF532WL, EF545AW, EF546AA, EF546AT, EF546LR, EF561AA, EF561AV, EF561LV, EF563LV, EF575AA, EF598AA, EM241AA, EM280AA, EM284AA, EM518AA, EM530AA, EM531AA

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso(s) identificado(s) relevante(s)	Filme plástico, laminação, moldagem, revestimento.
--	--

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante	Americorp Internacional 11824 Jollyville Rd Suite 303 Austin Tx 78759 Estados Unidos info@americorpint.com
Telefone (Geral)	+1(800) 729-5417

1.4 Número de telefone de emergência

+1(800) 729-5417 – CHEMTREC

Seção 2: Identificação de perigos**UE/CEE**

De acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [alterado por 830/2015]

De acordo com a Diretiva da UE 67/548/EEC (DSD) ou 1999/45/EC (DPD)

2.1 Classificação da substância ou mistura

CLP • Não classificado

DSD/DPD • Não classificado

2.2 Elementos do Rótulo

CLP **Perigo** • Nenhum elemento(s) de rótulo necessário(s)

DSD/DPD **Frases de risco** • Nenhum elemento(s) de rótulo necessário(s)

2.3 Outros Perigos

CLP • Pode formar concentrações de poeira combustível no ar.
De acordo com o Regulamento (EC) No. 1272/2008 (CLP) este material não é considerado perigoso.

DSD/DPD • Pode formar concentrações de poeira combustível no ar.
De acordo com a Diretiva Européia 1999/45/EC, este material não é considerado perigoso.

Estados Unidos (EUA)

De acordo com OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Classificação da substância ou mistura

OSHA HCS 2012 • Não classificado

2.2 Elementos do rótulo

OSHA HCS 2012 • Nenhum elemento(s) de rótulo necessário(s)

Declarações de perigo**2.3 Outros perigos**

OSHA HCS 2012 • Conforme enviado, o produto não é perigoso. De acordo com os regulamentos dos Estados Unidos (29 CFR 1910.1200 - Hazard Communication Standard), este produto não é considerado perigoso.

Canadá

De acordo com WHMIS 2015

2.1 Classificação da substância ou mistura

WHMIS 2015 • Não classificado

2.2 Elementos do rótulo

WHMIS 2015 • Nenhum elemento(s) de rótulo é(são) necessário(s).

2.3 Outros perigos

WHMIS 2015 • Pode formar concentrações de poeira combustível no ar. No Canadá, o produto mencionado acima não é considerado perigoso pelo Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS).

Seção 3 - Composição/Informações sobre os Ingredientes**3.1 Substâncias**

• O material não cumpre os critérios de uma substância de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

3.2 Misturas

Composição		
Nome químico	Identificadores (CAS)	%
Poli(etileno-co-acetato de vinil)	24937-78-8	>99 – 97,8
Acetato de vinil	108-05-4	<0,02
Antioxidantes e/ou reagente de deslizamento	Proprietário	<0,60 – 0
Reagente antibloqueio	Proprietário	<1,5 – 0

Seção 4 - Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação**

- EM CASO DE INALAÇÃO: Se a respiração estiver difícil, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em posição confortável para respirar. Dê respiração artificial se a vítima não estiver respirando. Se os sinais/sintomas persistirem, procure atendimento médico.

Pele

- Para queimaduras térmicas, lave ou mergulhe a área afetada em água fria para dissipar o calor. Cubra com material de curativo limpo. Não descasque o material da pele. Obtenha atenção médica. Para contato em

temperatura ambiente, lave com água e sabão.

- Olho**
- Se poeira ou material fundido entrar em contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Se a irritação persistir, procure atendimento médico imediatamente.
- Ingestão**
- Não se espera que os primeiros socorros sejam necessários se o material for usado em condições normais e conforme recomendado.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Consulte a Seção 11 - Informações toxicológicas.

4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Notas para

Médico

- As queimaduras devem ser tratadas como queimaduras térmicas. O material sairá à medida que a cicatrização ocorrer; portanto, remoção imediata da pele não é necessária.

Seção 5 - Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

- Névoa de água, pó químico seco, espuma, dióxido de carbono.

Extinção Inadequada

- Nenhum conhecido.

meios de comunicação

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Riscos incomuns de incêndio e explosão

- Evite gerar poeira; pó fino disperso no ar em concentrações suficientes, e no a presença de uma fonte de ignição é um risco potencial de explosão de pó.

Produtos de combustão perigosos

- Dióxido de carbono, monóxido de carbono, formaldeído, acetaldeído, fumaça irritante.

5.3 Conselhos para bombeiros

- Usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva (SCBA).
A roupa de proteção estrutural dos bombeiros fornecerá apenas proteção limitada.

Seção 6 - Medidas de Liberação Acidental

6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

- Não caminhe sobre o material derramado. Não respire a poeira. Evitar o contato com a pele e os olhos. Use equipamento de proteção pessoal adequado, evite o contato direto.

Procedimentos de emergência

- Contenha o derramamento e monitore o acúmulo excessivo de poeira. Evite desnecessário tráfego de pessoas e equipamentos na área do derramamento. Ventile espaços fechados antes de entrar.

6.2 Precauções ambientais

- Não são necessárias precauções ambientais especiais.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Medidas de Contenção/ Limpeza

- Evite gerar poeira.
- Use ferramentas limpas que não produzam faíscas para coletar o material.
- Não se deve permitir que depósitos de poeira se acumulem nas superfícies, pois podem formar uma mistura explosiva se forem liberados na atmosfera em concentração suficiente.

6.4 Referência a outras seções

- Consulte a Seção 8 - Controles de Exposição/Proteção Individual e a Seção 13 - Descarte Considerações.

Seção 7 - Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseio • Evite contato com material fundido; não respire fumaça, vapores, poeira ou sprays de material fundido ou em chamas. Ao processar a > 600°F (315°C), considere o uso de um respirador para evitar a respiração dos produtos de decomposição.

- Não use em áreas sem ventilação adequada. Minimize a geração e acumulação de poeira.
A limpeza de rotina deve ser instituída para garantir que a poeira não se acumule nas superfícies.
Os pós secos podem criar cargas de eletricidade estática quando submetidos ao atrito das operações de transferência e mistura. Forneça precauções adequadas, como aterramento e ligação elétrica ou atmosferas inertes.
- Use Equipamento de Proteção Individual (EPI) adequado. Evite o contato com a pele e os olhos. Não respire a poeira.
Lave bem com água e sabão após o manuseio e antes de comer, beber ou fumar.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar

- Manter o recipiente fechado e em área ventilada, longe de fontes de ignição, calor, chamas abertas e luz do sol direta. Não armazene com materiais incompatíveis.

7.3 Uso(s) final(is) específico(s)

- Consulte a Seção 1.2 - Usos identificados relevantes

7.4 Outras Informações

- Para prevenção de incêndio e explosão, evite contato com materiais incompatíveis. Minimize a geração e acumulação de poeira. Como o produto pode acumular carga estática, use os procedimentos adequados de ligação e/ou aterramento antes da transferência. Nos Estados Unidos da América, consulte o Panfleto NFPA® No. 654, "Prevenção de Incêndio e Explosões de Pó na Fabricação, Processamento e Manuseio de Combustíveis Particulados Sólidos, edição de 2006."

Seção 8 - Controles de Exposição/Proteção Individual

8.1 Parâmetros de controle

	Resultado	Limites/Diretrizes de Exposição	
		ACGIH	NIOSH
Ácido acético, éster vinílico (108-05-4)	STELs	15 ppm STEL	Não estabelecido
	TWAs	10 ppm TWA	Não estabelecido
	Tetos	Não estabelecido	4 ppm Teto (15 min); 15 mg/m3 Teto (15 min)

8.2 Controles de exposição

Medidas/

Controles de Engenharia

- Uma boa ventilação geral (tipicamente 10 trocas de ar por hora) deve ser usada.
As taxas de ventilação devem corresponder às condições. Ventilação de exaustão local suplementar, sistemas fechados ou proteção respiratória e ocular podem ser necessários em circunstâncias especiais; como espaços mal ventilados, processamento muito quente, evaporação de líquidos de grandes superfícies, pulverização de névoas, geração mecânica de poeiras, secagem de sólidos, etc.

Equipamento de proteção pessoal

Respiratório

- Para exposição limitada, use uma máscara de poeira N95. Para exposição prolongada, use um ar respirador purificador com filtros de ar particulado de alta eficiência (HEPA). Siga os regulamentos de respiradores OSHA encontrados em 29 CFR 1910.134 ou Padrão Europeu EN 149. Use um respirador aprovado pelo NIOSH/MSHA ou Padrão Europeu EN 149 se os limites de exposição forem excedidos ou sintomas forem experimentados.

Olho/Rosto

- Use óculos de proteção.

Mãos

- Use luvas termicamente resistentes e mangas compridas ao manusear o produto fundido.

Pele/Corpo

- Use mangas compridas e/ou macacão de proteção.

Exposição Ambiental Controles

- Seguir as melhores práticas para gerenciamento do local e descarte de resíduos.

Chave para abreviaturas

ACGIH = Conferência Americana de Higiene Industrial Governamental

NIOSH = Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

OSHA = Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

STEL = Limites de exposição de curto prazo são baseados em exposições de 15 minutos

TWA = As médias ponderadas de tempo são baseadas em exposições de 8h/dia, 40h/semana

Seção 9 - Propriedades Físicas e Químicas

9.1 Informações sobre Propriedades Físicas e Químicas

descrição do material			
Forma física	Sólido	Aparência/Descrição	Um sólido translúcido a esbranquiçado com um odor inodoro a suave.
Cor	Translúcido a esbranquiçado.	Odor	Inodoro a suave.
Limiar de Odor	NDA		
Propriedades gerais			
Ponto de ebulição	NDA	Ponto de Fusão	85 a 112 C (185 a 233,6 F)
Temperatura de decomposição >300 C	573 F) (estimada)	pH	NDA
Gravidade específica/relativa Densidade	0,92 a 0,95 Água = 1	Solubilidade em água	Desprezível.
Viscosidade	NDA	Propriedades explosivas	Não Explosivo.
Propriedades Oxidantes:	Não é um oxidante.		
Volatilidade			
Pressão de vapor	NDA	Densidade do vapor	NDA
Taxa de evaporação	NDA		
Inflamabilidade			
Ponto de inflamação	343 C (649,4 F) (estimado)	UEL	NDA
LEL	NDA	Autoignição	NDA
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não inflamável.		
Ambiental			
Coeficiente de partição octanol/água	NDA		

9.2 Outras Informações

- Nenhum parâmetro físico e químico adicional observado.

Seção 10: Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade

- Nenhuma reação perigosa conhecida em condições normais de uso.

10.2 Estabilidade química

- Estável sob temperaturas e pressões normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

- Polimerização perigosa não indicada.

10.4 Condições a evitar

- Calor, faíscas, chama aberta.

10.5 Materiais incompatíveis

- Agentes oxidantes fortes, flúor.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

- Não há dados disponíveis

Seção 11 - Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Nome do componente	CAS	Dados
Antioxidantes e/ou reagente de deslizamento (0% a 0,6%)	Proprietário	Toxicidade Aguda: Ingestão/Oral-Rato LD50 • >5000 mg/kg; <i>Pulmões, Tórax ou Respiração:</i> <i>Dispnéia;</i> Inalação-Rat LC50 • >1800 mg/m ³ 4 Hora(s); <i>Pele-</i>

		Coelho LD50 • >2000 mg/kg; Reprodutivo: Ingestão/Oral-Rat TDLo ⁰¹⁰ • 1750 mg/kg (multigeração); <i>Efeitos reprodutivos:</i> Efeitos em recém-nascidos: Outras medidas ou efeitos neonatais.
Antioxidantes e/ou reagente de deslizamento (0% a 0,6%)	Proprietário	Toxicidade Aguda: Ingestão/Oral-Rato LD50 • >5000 mg/kg

Propriedades do GHS	Classificação
Toxicidade aguda	EU/CLP • OSHA HCS 2012 • WHMIS 2015 • NDA
Risco de aspiração	EU/CLP • OSHA HCS 2012 • WHMIS 2015 • Não relevante
Carcinogenicidade	EU/CLP • OSHA HCS 2012 • WHMIS 2015 • Critérios de classificação não atendidos
Mutagenicidade em células germinativas	EU/CLP • OSHA HCS 2012 • WHMIS 2015 • Critérios de classificação não atendidos
Corrosão/irritação da pele	EU/CLP • OSHA HCS 2012 • WHMIS 2015 • Critérios de classificação não atendidos
Sensibilização da pele	EU/CLP • OSHA HCS 2012 • WHMIS 2015 • Critérios de classificação não atendidos
STOT-RE	EU/CLP • OSHA HCS 2012 • WHMIS 2015 • NDA
STOT-SE	EU/CLP • OSHA HCS 2012 • WHMIS 2015 • NDA
Toxicidade para Reprodução	EU/CLP • OSHA HCS 2012 • WHMIS 2015 • Critérios de classificação não atendidos
Sensibilização respiratória	EU/CLP • OSHA HCS 2012 • WHMIS 2015 • Critérios de classificação não atendidos
Lesões oculares graves/irritação	EU/CLP • OSHA HCS 2012 • WHMIS 2015 • Critérios de classificação não atendidos

Via(s) de entrada/exposição

- Inalação, Pele, Olhos, Ingestão

Condições médicas

- Distúrbios dos pulmões.

Agravado pela exposição**Efeitos Potenciais à Saúde****Inalação****Aguda (Imediata)**

- A exposição ao pó pode causar irritação. Processos como corte, retificação, trituração ou impacto podem resultar na geração de quantidades excessivas de poeira no ar no local de trabalho. A poeira incômoda pode afetar os pulmões, mas as reações geralmente são reversíveis.

Crônico (atrasado)

- A exposição prolongada ao pó pode causar chiado, aperto no peito, tosse produtiva, irritação nasal e sintomas de doença respiratória crônica.

Pele**Aguda (Imediata)**

- A exposição ao pó pode causar irritação mecânica.

Crônico (atrasado)

- Não há dados disponíveis.

Olho**Aguda (Imediata)**

- A exposição ao pó pode causar irritação mecânica. Concentrações excessivas de poeira incômoda no local de trabalho podem reduzir a visibilidade e causar depósitos desagradáveis nos olhos.

Crônico (atrasado)

- Não há dados disponíveis.

Ingestão**Aguda (Imediata)**

- Concentrações excessivas de poeira incômoda no local de trabalho podem causar irritação das membranas mucosas.

Crônico (atrasado)

- Não há dados disponíveis

Efeitos cancerígenos

	CAS	IARC
Ácido acético, éster vinílico	108-05-4	Grupo 2B-Possivelmente cancerígeno

Chave para abreviaturas

LD = Dose Letal

DLM = Leve

Seção 12 - Informações Ecológicas

12.1 Toxicidade

- NDA

12.2 Persistência e degradabilidade

- NDA

12.3 Potencial de bioacumulação

- NDA

12.4 Mobilidade no Solo

- NDA

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPmB

- A avaliação PBT e mPmB não foi realizada.

12.6 Outros efeitos adversos

- NDA

13.1 Métodos de tratamento de resíduos**Desperdício de produto**

- Descarte o conteúdo e/ou recipiente de acordo com as normas locais, regionais, nacionais, e/ou regulamentos internacionais.

Resíduos de embalagens

- Descarte o conteúdo e/ou recipiente de acordo com as normas locais, regionais, nacionais, e/ou regulamentos internacionais.

	14.1 Número ONU	14.2 Nome apropriado para embarque da ONU	14.3 Classe(s) de perigo para transporte	14.4 Grupo de embalagem	14.5 Perigos ambientais
PONTO	NDA	Não regulamentado	NDA	NDA	NDA
TDG	NDA	Não regulamentado	NDA	NDA	NDA
IMO/IMDG	NDA	Não regulamentado	NDA	NDA	NDA
IATA/ICAO	NDA	Não regulamentado	NDA	NDA	NDA

14.6 Precauções especiais para o usuário

- Nenhum conhecido.

14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC • Não relevante.**Seção 15 - Informações Regulamentares****15.1 Regulamentação/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura****Classificações de perigo SARA**

- Nenhum

Os inventários

- Estes produtos obedecem aos seguintes inventários:

Austrália AICS Canadá DSL/NDSL China

UE EINECS/ELNICS

Japão ENCS Coreia KECI

Nova Zelândia

Filipinas PICCS

EUA TSCA

Califórnia Proposta 65

- Em conformidade, nenhuma substância reportável

CERCLA	<ul style="list-style-type: none"> Em caso de derramamento, o usuário final deve verificar se o relatório é exigido pelas regulamentações locais, estaduais e/ou federais.
CONEG	<ul style="list-style-type: none"> Estes produtos estão em conformidade com os requisitos de metais pesados da Coalition of Northeastern Governors and California Toxics in Packaging Prevention Act (AB2021).
Substâncias que destroem a camada de ozônio	<ul style="list-style-type: none"> Em conformidade com 40 CFR 82, sem substâncias reportáveis.
RCRA	<ul style="list-style-type: none"> Na forma entregue pela Americorp, estes produtos não são considerados como resíduos perigosos, e não estão sujeitos a relatórios sob o Resource Lei de Conservação e Recuperação.

15.2 Avaliação de Segurança Química

- Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.

Seção 16 - Outras informações

Data da última revisão	13/dezembro/2019
Data de preparação	06/06/2014
Para outras informações	Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Americorp Polymers LLC 1-800-545-9577 (Segunda a sexta, 7h30 às 17h - horário padrão central)
Isenção de responsabilidade/Declaração de Responsabilidade	<p>É sua responsabilidade determinar se nosso produto é seguro, legal e tecnicamente adequado para os usos pretendidos. Esta ficha de dados de segurança não pode cobrir todas as situações possíveis que o usuário pode experimentar durante o processamento. Cada aspecto do usuário operação deve ser examinada para determinar se, ou onde, precauções adicionais podem ser necessárias. Todas as informações de saúde e segurança contidas nesta ficha de dados de segurança devem ser fornecidas aos funcionários e/ou clientes. Americorp Polymers LLC deve confiar em o usuário a usar essas informações para desenvolver diretrizes de práticas de trabalho apropriadas e programas instrucionais para funcionários específicos para a operação do usuário.</p> <p>Uma vez que as condições e métodos de utilização estão fora do nosso controle, não assumimos qualquer responsabilidade e eximimo-nos expressamente de qualquer responsabilidade pela utilização destes produtos. As informações contidas neste documento são consideradas verdadeiras e precisas, mas todas as declarações ou sugestões são feitas sem garantia, expressa ou implícita, em relação à precisão das informações, aos perigos relacionados ao uso do material ou aos resultados a serem obtidos com o uso disso. A conformidade com todas as leis e regulamentos internacionais, federais, estaduais e locais aplicáveis em relação ao uso, armazenamento, venda, transporte ou descarte deste material é de responsabilidade do usuário.</p> <p>A Americorp Polymers LLC não endossa ou reivindica a adequação de seu produto para qualquer uso particular. A Americorp NÃO OFERECE NENHUMA GARANTIA DE COMERCIALIZABILIDADE QUANTO A SEUS PRODUTOS DE RESINA ELEVATE®. A Americorp NÃO OFERECE GARANTIAS, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, COM RELAÇÃO À ADEQUAÇÃO OU ADEQUAÇÃO DE QUALQUER PRODUTO Americorp PARA QUALQUER USO ESPECÍFICO. A responsabilidade da Americorp e sua remédio exclusivo para qualquer reclamação decorrente da venda de seus produtos são expressamente limitado a opção da Americorp à substituição de bens inadimplentes ou pagamento não exceder o preço de compra mais os custos de transporte em relação a qualquer material cujo dano é comprovado e reclamado. As informações contidas nesta folha são válidas para os regulamentos citados publicados a partir da data de elaboração deste documento, conforme aqui demonstrado. Atualizações podem ser preparadas à medida que os regulamentos são alterados ou informações revisadas pendentes sobre a resina. É responsabilidade do cliente buscar informações regulatórias atualizadas sobre qualquer resina específica.</p>
Chave para abreviaturas	NDA = Não há dados disponíveis