

Esta ficha de informações de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos do:  
ABNT NBR 14725-4:2014

Data de Emissão 03-abr-2023

Data de Revisão 03-abr-2023

Número da Revisão 1.0

## SEÇÃO 1: Identificação

### Identificação do produto

Nome Do Produto Copolímero de Etileno Acetato de Vinila Reciclado

### Outros meios de identificação

Código(s) do produto DVR001A

### Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso recomendado Compostos e preparações de polímeros

Restrições de uso Nenhuma informação disponível

### Detalhes do fornecedor sobre os dados de segurança

#### Fornecedor

Braskem S.A.  
Rua Eteno, 1561, Polo Petroquímico de Camaçari  
Camaçari, BA, CEP: 42810-000, Brasil  
Tel: +55 (71) 3413-3600

Endereço de correio eletrônico productsafety@braskem.com

### Número do telefone de emergência

Telefone de emergência CHEMTREC Brasil (Rio De Janeiro): +(55)-2139581449 Português  
CHEMTREC Brasil (São Paulo): +(55)-1143491359 Português  
CHEMTREC Brasil: 0800 892 0479 Português  
+1 703 527 3887 (CHEMTREC International)

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### Classificação do GHS Riscos Mais Importantes

Produto não classificado como perigoso de acordo com ABNT 14725-2.

### Elementos de rotulagem

#### **Frases de perigo**

Não classificado

**Outras informações**

Perigo especial de escorregar por causa de vazamento/derramamento de produto. Cargas eletrostáticas podem ser geradas durante o manuseio. Mesmo com aterramento e ligação adequados, esse material ainda pode acumular uma carga eletrostática. Se acumular carga suficiente, podem ocorrer descargas eletrostáticas e ignição de misturas inflamáveis de ar-vapor.

**SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes**

Substância/mistura pura                      Mistura.

**Substância**

Não se aplica.

**Mistura**

Produto não classificado como perigoso de acordo com ABNT 14725-2.

| Nome químico                                             | CAS No    | Peso-% |
|----------------------------------------------------------|-----------|--------|
| Copolímero de etileno e acetato de vinila<br>Pós-Consumo | -         | 50-70  |
| Polyethylene homopolymer                                 | 9002-88-4 | 30-60  |

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

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalação</b>             | Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre. É necessário auxílio médico se os sintomas que aparecerem forem consequência óbvia da inalação.                                                                                                              |
| <b>Contato com os olhos</b> | Enxágue bem com água em abundância, inclusive sob as pálpebras. Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir.                                                                                                                                                                 |
| <b>Contato com a pele</b>   | Após contato com o produto ou poeira: Lave a pele com água e sabão. Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir. Após contato com produto fundido, resfrie a pele rapidamente com água fria. A remoção do material solidificado, fundido da pele, requer atendimento médico. |
| <b>Ingestão</b>             | NÃO provoque vômito. Lavar a boca com água e depois beber bastante água. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Consulte um médico, se necessário.                                                                                                                          |

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

**Sintomas**                                              A poeira do produto pode ser irritante aos olhos, à pele e ao sistema respiratório.

**Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário**

**Notas para o medico**                              Tratar de forma sintomática.

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

**Meios de Extinção Apropriados**              CO2, pó químico seco, areia seca, espuma resistente ao álcool. Aspersão ou nebulização de água.

|                                                                                             |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Meios de extinção não recomendados:</b>                                                  | Não espalhe o material derramado com jatos de água sob pressão. Não use um fluxo de água sólido, já que ele pode dispersar e espalhar o incêndio.                           |
| <b>Perigos específicos decorrentes do produto químico</b>                                   | Evitar geração de poeira. Poeiras finas dispersas no ar podem se inflamar. Pós, poeiras, limalhas, rebarbas ou cavacos podem explodir ou queimar com violência de explosão. |
| <b>Propriedades explosivas</b>                                                              |                                                                                                                                                                             |
| <b>Sensibilidade a descargas eletrostáticas</b>                                             | Nenhum.                                                                                                                                                                     |
| <b>Sensibilidade a impactos mecânicos</b>                                                   | Sim.                                                                                                                                                                        |
| <b>Equipamentos de proteção e precauções especiais para a equipe de combate a incêndios</b> | Os bombeiros devem usar equipamento autônomo de respiração e o vestuário de proteção para combate a incêndio completo. Usar equipamento de proteção individual.             |

## **SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

### **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauções pessoais</b>                     | Verifique se a ventilação é adequada. Evitar geração de poeira. Não inale as poeiras. Evitar contato com os olhos. ELIMINE todas as fontes de ignição (cigarro, labaredas, faíscas, ou chamas na área imediata). Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. |
| <b>Para o pessoal do serviço de emergência</b> | Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.                                                                                                                                                                                          |

### **Precauções ao meio ambiente**

|                                    |                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Precauções ao meio ambiente</b> | Veja a seção 12 para obter informações ecológicas adicionais. |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

### **Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Métodos para contenção</b>           | Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Evite nuvem de poeira.                                                                                                                                                     |
| <b>Métodos para limpeza</b>             | Aplique material inerte, úmido, não combustível usando ferramentas que não produzam faíscas e coloque em recipientes plásticos tampados de forma frouxa para descartar depois. Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados. |
| <b>Prevenção de perigos secundários</b> | Limpe objetos e áreas contaminadas cuidadosamente observando as regulamentações ambientais.                                                                                                                                               |

## **SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**

### **Precauções para manuseio seguro**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauções para manuseio seguro</b> | Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Verifique se a ventilação é adequada. Evitar geração de poeira. Não inale as poeiras. Evitar contato com os olhos. Este produto é mau condutor de eletricidade e pode ficar carregado eletrostaticamente. Misturas inflamáveis podem entrar em ignição se houver acúmulo de carga suficiente. Para reduzir a possibilidade de descarga estática use procedimentos adequados de equalização de potenciais e de aterramento. Poeiras aerotransportadas são potencialmente explosivas. Evite depósitos significativos de material, especialmente em superfícies horizontais, que possam ser aerotransportadas e formar nuvens de poeira combustível e contribuir para explosões secundárias. As operações de manuseio e processamento devem ser realizadas de acordo com as "melhores práticas" (p.ex., NFPA-654). |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

|                                 |                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condições de armazenagem</b> | Armazene em um local fresco e seco, afastado de fontes potenciais de calor, chamas abertas, luz solar ou outros compostos químicos. |
| <b>Materiais incompatíveis</b>  | Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.                                                                      |

## **SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**

|                                                    |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diretrizes sobre exposição</b>                  | Este produto, no estado em que é fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites de exposição ocupacional estabelecidos pelos órgãos regulatórios específicos da região. |
| <b>Limites biológicos de exposição ocupacional</b> | Este produto, como fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites biológicos estabelecidos pelos órgãos normativos específicos da região.                               |

### **Controle de exposição e proteção individual**

|                                |                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Controles de engenharia</b> | Duchas<br>Estações de lavagem dos olhos<br>Sistemas de ventilação. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

### **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proteção ocular/facial</b>             | Use óculos de segurança com proteção lateral. Durante o processamento a quente: Óculos de segurança ampla visão. Se houver um risco de contato: Escudo de proteção para o rosto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Proteção das mãos</b>                  | Usar luvas adequadas. Recomenda-se luvas resistentes ao calor para o manuseio de materiais fundidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Proteção da pele e do corpo</b>        | Usar vestuário de proteção adequado. Durante o processamento a quente: Roupas de manga comprida. Sapatos de proteção ou botas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Proteção respiratória</b>              | Nenhum equipamento de proteção é necessário sob condições normais de uso. Se os limites de exposição forem ultrapassados ou se houver irritação, pode-se requerer ventilação e evacuação. A classe de filtro deve ser adequada para a concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas) que possam surgir durante o manuseio do produto. Consulte um higienista industrial para determinar a proteção respiratória adequada para o uso específico deste material. |
| <b>Considerações gerais sobre higiene</b> | Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Não inale as poeiras. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Recomenda-se limpeza regular dos equipamentos, da área de trabalho e das roupas.                                                                                                                                                                           |
| <b>Controles de exposição ambiental</b>   | Nenhuma informação disponível.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## **SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

### **Informação baseada nas propriedades físicas e químicas**

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| <b>Aspecto</b>        | Pellets                       |
| <b>Estado físico</b>  | Sólido                        |
| <b>Cor</b>            | Bege                          |
| <b>Odor</b>           | Nenhuma informação disponível |
| <b>Limite de odor</b> | Nenhuma informação disponível |

| <u>Propriedades</u>                                    | <u>Valores</u>                 | <u>Anotações • Método</u> |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| pH                                                     |                                | Não há dados disponíveis  |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento                 |                                | Não há dados disponíveis  |
| intervalo de ebulição                                  |                                | Não há dados disponíveis  |
| Ponto de fulgor                                        |                                | Não há dados disponíveis  |
| Taxa de evaporação                                     |                                | Não há dados disponíveis  |
| Inflamabilidade                                        |                                | Não há dados disponíveis  |
| Limite de Inflamabilidade no Ar                        |                                |                           |
| Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade |                                | Não há dados disponíveis  |
| Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade |                                | Não há dados disponíveis  |
| Pressão de vapor                                       |                                | Não há dados disponíveis  |
| Densidade de vapor                                     |                                | Não há dados disponíveis  |
| Densidade relativa                                     |                                |                           |
| Solubilidade em água                                   |                                | Não há dados disponíveis  |
| Solubilidade(s)                                        |                                | Não há dados disponíveis  |
| Coefficiente de partição                               |                                | Não há dados disponíveis  |
| Temperatura de autoignição                             |                                | Não há dados disponíveis  |
| Temperatura de decomposição                            |                                | Não há dados disponíveis  |
| Viscosidade cinemática                                 |                                | Não há dados disponíveis  |
| Viscosidade dinâmica                                   |                                | Não há dados disponíveis  |
| Propriedades explosivas                                | Nenhuma informação disponível. |                           |
| Propriedades oxidantes                                 | Nenhuma informação disponível. |                           |
| <u>Outras informações</u>                              |                                |                           |
| Ponto de amolecimento                                  | Nenhuma informação disponível  |                           |
| Peso molecular                                         | Nenhuma informação disponível  |                           |
| Conteúdo do VOC (COV - composto orgânico volátil) (%)  | Nenhuma informação disponível  |                           |
| Densidade do líquido                                   | Nenhuma informação disponível  |                           |
| Densidade aparente                                     | Nenhuma informação disponível  |                           |
| Características das partículas                         |                                |                           |
| Tamanho das partículas                                 | Nenhuma informação disponível  |                           |
| Granulometria das partículas                           | Nenhuma informação disponível  |                           |

## **SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

### Reatividade

Reatividade Nenhum, em condições normais de uso.

Sensibilidade a descargas eletrostáticas Nenhum.

Sensibilidade a impactos mecânicos Sim.

### Estabilidade química

Estabilidade Estável sob condições normais.

### Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma sob processamento normal.

### Condições a evitar

**Condições a evitar** Calor excessivo. Aquecimento ao ar. Formação de poeiras.

**Materiais incompatíveis**

**Materiais incompatíveis** Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

**Produtos de decomposição perigosa**

**Produtos de decomposição perigosa** Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

**Inalação** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Contato com os olhos** O contato de poeira com os olhos pode levar a irritação mecânica.

**Contato com a pele** O contato com a poeira pode provocar irritação mecânica ou ressecamento da pele.

**Ingestão** Pode causar irritação na boca, garganta e estômago.

**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

**Sintomas** Nenhuma informação disponível.

**Toxicidade aguda**

**Medidas numéricas de toxicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

| Nome químico             | DL 50 oral       | DL50 dérmica | Inalação CL50 |
|--------------------------|------------------|--------------|---------------|
| Polyethylene homopolymer | = 4 g/kg ( Rat ) | -            | -             |

**Efeitos imediatos e tardios e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

**Corrosão/irritação da pele** Nenhuma informação disponível.

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Nenhuma informação disponível.

**Sensibilização respiratória ou à pele** Nenhuma informação disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas** Nenhuma informação disponível.

**Carcinogenicidade** Nenhuma informação disponível.

**Toxicidade à reprodução** Nenhuma informação disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única** Nenhuma informação disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo** Nenhuma informação disponível.

**específicos - exposição repetida**

**Efeitos sobre órgãos- alvo** Nenhuma informação disponível.

**Efeitos neurológicos** Nenhuma informação disponível.

**Perigo por aspiração** Nenhuma informação disponível.

**SEÇÃO 12: Informações ecológicas**

**Ecotoxicidade** O material em pellets ou esferas pode causar efeitos adversos mecanicamente se ingerido por aves aquáticas ou vida aquática.

**Persistência e degradabilidade** Nenhuma informação disponível.

**Mobilidade** Nenhuma informação disponível.

**Bioacumulação** Nenhuma informação disponível.

**Outros efeitos adversos** Nenhuma informação disponível.

**SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final**

**Lixo de resíduos/produtos não utilizados** Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental.

**Embalagem contaminada** Não reuse recipientes vazios. Não elimine com o lixo doméstico. Não despeje no sistema de esgoto. Não permita que penetre nas águas de superfície ou drenos.

**SEÇÃO 14: Informação sobre transporte**

**IMDG** Não regulamentado

**IATA** Não regulamentado

**ANTT** Não regulamentado

**SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações****Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas****Brasil**

Consulte a seção 8 para verificar os parâmetros nacionais de controle de exposição

**Regulamentações Internacionais**

**Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio** Não se aplica

**Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes** Não se aplica

**Convenção de Roterdã** Não se aplica

**Estoque Internacionais**

Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário

**SEÇÃO 16: Outras informações****Legenda das abreviaturas e acrônimos usadas na ficha de informação de segurança****Legenda Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

|                                  |                                |                                                      |                                             |
|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Média ponderada pelo tempo (TWA) | TWA (média ponderada no tempo) | Limite de exposição por curto espaço de tempo (STEL) | STEL (Limite de Exposição de Curta Duração) |
| Teto                             | Valor do limite máximo         | *                                                    | Designação da Pele                          |

**Principais referências da literatura e fontes dos dados usados para compilar a FISPQ**

Banco de dados ChemView da Agência de Proteção Ambiental dos EUA  
 Autoridade Europeia para a Segurança Alimentar (EFSA)  
 EPA (Agência de Proteção Ambiental)  
 Nível(is) de Exposição Aguda Orientação (AEGL(s))  
 Lei Federal sobre Inseticidas, Fungicidas e Rodenticidas da Agência de Proteção Ambiental dos EUA  
 Substâncias químicas de alto volume de produção da Agência de Proteção Ambiental dos EUA  
 Revista de Pesquisas Alimentares (Food Research Journal)  
 Banco de dados de substâncias perigosas  
 Base de Dados Internacional de Informações Uniformizadas sobre Substâncias Químicas (IUCLID)  
 Classificação GHS do Japão  
 Programa Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)  
 NIOSH (Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional)  
 ChemID Plus da Biblioteca Nacional de Medicina (NLM CIP)  
 Programa Toxicológico Nacional (NTP)  
 Banco de dados de informações e classificação de produtos químicos da Nova Zelândia (CCID)  
 Publicações de saúde, segurança e meio ambiente da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico  
 Programa para compostos químicos com alto volume de produção da Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico  
 Conjunto de dados de informações de avaliação da Organização para Cooperação e Desenvolvimento  
 Organização Mundial de Saúde

**Data de Emissão** 03-abr-2023

**Data de Revisão** 03-abr-2023

**Nota de revisão** Liberação inicial.

**Esta ficha de informações de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos do: ABNT NBR 14725-4:2014, ABNT NBR 14725-2:2009.**

**Isenção de Responsabilidade**

Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico estavam corretas na data de sua publicação. As informações aqui fornecidas tem o propósito único de orientar o manuseio, utilização, processamento, armazenamento, transporte, disposição e lançamento seguros do produto, não devendo ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. Estas informações relacionam-se somente ao material específico aqui designado, e podem não ser válidas se esse material for utilizado em combinação com outros materiais ou em outros processos, exceto se especificado de outra forma no texto

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**