

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

|                    |   |
|--------------------|---|
| Forma do produto   | : Substância  |
| Tipo de substância | : UVCB  |
| Nome comercial     | : Braskem Ezolem™ 6-17  |
| Nome químico       | : nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição |
| nº CAS             | : 64741-84-0  |
| Código do produto  | : P807, P807C   |

#### 1.2. Outras maneiras de identificação

|                 |   |
|-----------------|---|
| nº de índice EC | : 649-278-00-0  |
| nº EC           | : 265-086-6   |
| Sinônimos       | : Nafta (petróleo), leve refinada com solvente/nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição. |

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

|                   |   |
|-------------------|---|
| Uso recomendado   | : Industrial, Utilização profissional, Adesivos, Tintas |
| Restrições de uso | : Nenhuma informação adicional disponível               |

#### 1.4. Detalhes do fornecedor

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

#### 1.5. Número do telefone de emergência

|                      |  |
|----------------------|--|
| Número de emergência | : CHEMTREC Brasil (Rio De Janeiro): +(55)-2139581449 Português<br>CHEMTREC Brasil (São Paulo): +(55)-1143491359 Português<br>CHEMTREC Brasil: 0800 892 0479 Português<br>CHEMTREC+1 703-741-5970 (Internacional – 24h) |
|----------------------|--|

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Líquidos inflamáveis, Categoria 2  
Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 5  
Corrosão/irritação à pele, Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1  
Toxicidade à reprodução, Categoria 2  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Efeitos narcóticos  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2  
Perigo por aspiração, Categoria 1  
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 2  
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 2

#### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

##### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis  
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

# Braskem Ezolem™ 6-17

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Frases de precaução (GHS BR)

- H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele
- H315 - Provoca irritação à pele
- H318 - Provoca lesões oculares graves
- H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem
- H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto .
- H373 - Pode provocar danos aos órgãos (sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada.
- H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
- : P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
- P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
- P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
- P241 - Utilize equipamento elétrico, de iluminação, de ventilação à prova de explosão.
- P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
- P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
- P260 - Não inale névoas, aerossóis, vapores.
- P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
- P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 - Use proteção para os olhos, roupa de proteção, luvas de proteção.
- P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água .
- P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
- P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P314 - Em caso de mal-estar, procure orientação médica ou atendimento médico.
- P331 - NÃO provoque vômito.
- P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
- P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize espuma, pó extintor seco, dióxido de carbono (CO2), Água pulverizada para extinção.
- P391 - Recolha o material derramado.
- P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- P405 - Armazene em local fechado à chave.
- P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

A manipulação do produto pode resultar em acumulação de cargas eletrostáticas. Utilizar os procedimentos adequados de ligação à terra

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

|                    |   |
|--------------------|---|
| Tipo de substância | : UVCB  |
| Nome               | : nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição |
| nº CAS             | : 64741-84-0  |
| nº EC              | : 265-086-6   |
| nº de índice EC    | : 649-278-00-0  |

# Braskem Ezolem™ 6-17

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Nome  | Identificação do produto | %       |
|---|--------------------------|---------|
| Nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição | nº CAS: 64741-84-0       | 100     |
| Hexano, isômeros<br>(Mistura de isômeros)   | nº CAS: não atribuído    | 0 - 20  |
| Heptano, isômeros<br>(Mistura de isômeros)  | nº CAS: não atribuído    | 0 - 15  |
| Octano, isômeros<br>(Mistura de isômeros)   | nº CAS: não atribuído    | 0 - 10  |
| Metilciclopentano   | nº CAS: 96-37-7          | 20 – 30 |
| n-hexano  | nº CAS: 110-54-3         | 10 – 15 |
| Metilciclohexano  | nº CAS: 108-87-2         | 5 – 10  |
| cis-1,2-dimetilciclopentano   | nº CAS: 1192-18-3        | 0 – 10  |
| ciclo-hexano  | nº CAS: 110-82-7         | 5 – 10  |
| trans-1,2-Dimetilciclopentano   | nº CAS: 822-50-4         | 0 – 4   |
| ciclopentano  | nº CAS: 287-92-3         | 0 – 4   |
| Ciclopentano, 1,3-dimetil-, cis-  | nº CAS: 2532-58-3        | 0 – 3   |
| pentano   | nº CAS: 109-66-0         | 0 – 3   |
| Isopentano  | nº CAS: 78-78-4          | 0 – 3   |
| trans-1,3-Dimetilciclopentano   | nº CAS: 1759-58-6        | 0 – 3   |
| 1,3-Dimetilciclohexano  | nº CAS: 591-21-9         | 0 – 3   |
| Propilciclopentano  | nº CAS: 2040-96-2        | 0 – 3   |
| Etil ciclohexano  | nº CAS: 1678-91-7        | 0 – 3   |
| 1,1-Dimetilciclopentano   | nº CAS: 1638-26-2        | 0 – 1,2 |
| Ciclopentano, 1,2,3-trimetil-, (1alfa,2alfa,3beta)  | nº CAS: 15890-40-1       | 0 – 0,8 |
| Nonano  | nº CAS: 111-84-2         | 0 – 0,8 |
| Isobutilciclopentano  | nº CAS: 3788-32-7        | 0 – 0,3 |

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

|   |   |
|---|---|
| Medidas gerais de primeiros-socorros                  | : Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se você se sentir mal procure orientação médica (se possível, mostrar o rótulo).   |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação           | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de parada respiratória, aplicar respiração artificial. Não aplicar respiração boca-a-boca. Em caso de mal estar, consulte um médico.  |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele | : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediatamente com água em abundância e sabão. Continuar a enxaguar durante, pelo menos, 15 minutos. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Se a irritação da pele persistir, procurar orientação médica. |

# Braskem Ezolem™ 6-17

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|   |  |
|---|--|
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Enxágue imediatamente com água em abundância. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Continuar enxaguando os olhos com água limpa por 20-30 minutos, contraíndo as pálpebras frequentemente. Procurar orientação médica imediatamente. |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão             | : Não induzir o vômito. Enxágue a boca. Em caso de vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para que o vômito não entre nos pulmões. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.   |

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|  |   |
|--|---|
| Sintomas/efeitos                                 | : Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto . Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar danos aos órgãos (sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Provoca irritação à pele. Pode ser nocivo em contato com a pele.  |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Provoca lesões oculares graves.   |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. A ingestão do líquido pode causar aspiração para os pulmões, com o risco de pneumonia química.                              |

### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Nota ao médico: | : Tratar sintomaticamente. |
|-----------------|----------------------------|

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Meios de extinção adequados   | : Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia. |
| Meios de extinção inadequados | : Não use jato forte de água.                                   |

### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

|  |   |
|--|---|
| Perigo de incêndio                                     | : Líquido e vapores altamente inflamáveis. A combustão incompleta libera monóxido e dióxido de carbono perigosos e outros gases tóxicos.                                |
| Perigo de explosão                                     | : Vapor mais pesado que o ar pode percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e reacender chamas. Pode formar uma mistura vapor-ar inflamável/explosiva. |
| Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio | : A decomposição térmica pode provocar a liberação de gases e vapores irritantes.   |

### 5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

|  |   |
|--|---|
| Instruções de combate a incêndios      | : Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Evitar que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente.          |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração. Roupas de proteção completa. |

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

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

|                |  |
|----------------|--|
| Medidas gerais | : A manipulação do produto pode resultar em acumulação de cargas eletrostáticas. Utilizar os procedimentos adequados de ligação à terra. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Evitar contato com o material derramado. O material derramado pode causar um perigo de queda. |
|----------------|--|

#### 6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Equipamento de proteção     | : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".  |
| Procedimentos de emergência | : Ventilar a área do derramamento. Evacuar o pessoal desnecessário. Evitar chamas abertas, faíscas. Não fumar. Evite contato com os olhos, a pele e as roupas. Não inale névoa, spray, Vapores. |

#### 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Equipamento de proteção | : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual". |
|-------------------------|--|

# Braskem Ezolem™ 6-17

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Procedimentos de emergência : Ventilar a área. Aproximar-se pelo lado que o vento sopra. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Evitar chamas abertas, faíscas. Não fumar.

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção : Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Pare o vazamento se isso puder ser feito sem risco pessoal. Controlar os vapores com um pulverizador de água fino. Recolha o material derramado.

Métodos de limpeza : A manipulação do produto pode resultar em acumulação de cargas eletrostáticas. Utilizar os procedimentos adequados de ligação à terra. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Absorver o líquido derramado com material absorvente. Absorver, o mais rápido possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Recolha o material derramado. Armazene afastado de outros materiais. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

Outras informações : Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : A manipulação do produto pode resultar em acumulação de cargas eletrostáticas. Utilizar os procedimentos adequados de ligação à terra. Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis.

Precauções para manuseio seguro : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evitar fontes de ignição. O produto pode acumular cargas eletrostáticas que podem provocar incêndio por descargas elétricas. Usar ferramentas antifaíscantes. Usar equipamentos elétricos/mecânicos aterrados. O produto derramado nunca deve ser devolvido ao recipiente original para reciclagem. Evitar chamas abertas. Não fumar. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evite contato com os olhos, a pele e as roupas. Não inale névoa, spray, Vapores.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com boa higiene industrial e práticas de segurança. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns. Lavá-las separadamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas : Manter afastado de fontes de ignição. Usar apenas em áreas bem ventiladas. Devem ser seguidos os procedimentos de aterramento adequados para evitar eletricidade estática. Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

Condições de armazenamento : Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado, afastado de: Calor. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Manter afastado de fontes de ignição. Armazene em local fechado à chave.

Materiais incompatíveis : Agentes oxidantes fortes.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

| Heptano, isômeros                              |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Brasil - Limites de exposição ocupacional      |                                      |
| OEL TWA  | 400 ppm                              |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional |                                      |
| ACGIH OEL TWA                                  | 400 ppm                              |
| ACGIH OEL STEL                                 | 500 ppm (Heptano, todos os isômeros) |

# Braskem Ezolem™ 6-17

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|  |  |
|--|--|
| Heptano, isômeros                              |  |
| Observação (ACGIH)                             | TLV® Base: Comprometimento do SNC; URT irr: Irritação do trato respiratório superior   |
| Referência regulamentar                        | ACGIH 2024   |
| Hexano, isômeros                               |  |
| Brasil - Limites de exposição ocupacional      |  |
| OEL TWA  | 500 ppm  |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional |  |
| ACGIH OEL TWA                                  | 200 ppm  |
| Observação (ACGIH)                             | TLV® Base: URT irr: Irritação do trato respiratório superior; Dano pulmonar. Anotações: A3 (Carcinógeno Animal Confirmado com Relevância Desconhecida para Humanos)                                  |
| Referência regulamentar                        | ACGIH 2024   |
| Octano, isômeros                               |  |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional |  |
| ACGIH OEL TWA                                  | 1400 mg/m³   |
|  | 300 ppm  |
| Observação (ACGIH)                             | TLV® Base: URT irr: Irritação do trato respiratório superior   |
| Referência regulamentar                        | ACGIH 2024   |
| n-hexano (110-54-3)                            |  |
| Brasil - Limites de exposição ocupacional      |  |
| OEL TWA  | 50 ppm   |
| Brasil - Limites de exposição biológicos       |  |
| Nome local                                     | n-hexano   |
| BEI  | 0,5 mg/l Parâmetro: 2,5 hexanodiona (2,5HD) - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho - Observações: O método analítico deve ser realizado sem hidrólise para este IBE/EE. |
| Observação                                     | Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva.   |
| Referência regulamentar                        | NR 7 - PCMSO   |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional |  |
| Nome local                                     | n-Hexano   |
| ACGIH OEL TWA                                  | 50 ppm   |
| Observação (ACGIH)                             | TLV® Base: Comprometimento do SNC; neuropatia periférica; irritação ocular. Anotações: Pele; BEI   |
| ACGIH categoria química                        | Pele - potencial significativo de contribuição para a exposição geral via cutânea  |
| Referência regulamentar                        | ACGIH 2024   |
| EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica   |  |
| Nome local                                     | n-Hexano   |
| BEI  | 0,5 mg/l Parâmetro: 2,5-Hexanodiona (sem hidrólise) - Meio: urina - Tempo de amostragem: fim do turno  |
| Referência regulamentar                        | ACGIH 2024   |

# Braskem Ezolem™ 6-17

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|  |  |
|--|--|
| Metilciclohexano (108-87-2)                    |  |
| Brasil - Limites de exposição ocupacional      |  |
| OEL TWA  | 400 ppm  |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional |  |
| Nome local                                     | Metilciclohexano   |
| ACGIH OEL TWA                                  | 100 ppm  |
| Observação (ACGIH)                             | TLV® Base:Dano renal   |
| Referência regulamentar                        | ACGIH 2024   |
| ciclo-hexano (110-82-7)                        |  |
| Brasil - Limites de exposição ocupacional      |  |
| Nome local                                     | Ciclohexano  |
| OEL TWA  | 820 mg/m³  |
|  | 235 ppm  |
| Referência regulamentar                        | Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres  |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional |  |
| Nome local                                     | Ciclohexano  |
| ACGIH OEL TWA                                  | 100 ppm  |
| Observação (ACGIH)                             | TLV® Base: Comprometimento do SNC  |
| Referência regulamentar                        | ACGIH 2024   |
| EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica   |  |
| Nome local                                     | Ciclohexano  |
| BEI  | 50 mg/g creatinina Parâmetro: 1,2-Ciclohexanodiol - Meio: urina - Tempo de amostragem: fim do turno, fim da semana de trabalho - Anotações: Ns |
| Referência regulamentar                        | ACGIH 2024   |
| pentano (109-66-0)                             |  |
| Brasil - Limites de exposição ocupacional      |  |
| Nome local                                     | n-Pentano  |
| OEL TWA  | 1400 mg/m³   |
|  | 470 ppm  |
| Referência regulamentar                        | Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres  |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional |  |
| Nome local                                     | Pentano  |
| ACGIH OEL TWA                                  | 1000 ppm   |
| Observação (ACGIH)                             | TLV® Base: Narcose; Irritação do trato respiratório  |
| Referência regulamentar                        | ACGIH 2024   |
| ciclopentano (287-92-3)                        |  |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional |  |
| Nome local                                     | CicloPentano   |
| ACGIH OEL TWA                                  | 1720 mg/m³   |
|  | 1000 ppm (EX - Perigo de explosão)   |

# Braskem Ezolem™ 6-17

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| ciclopentano (287-92-3)                        |   |
|--|---|
| Observação (ACGIH)                             | TLV® Base: Comprometimento do SNC                   |
| Referência regulamentar                        | ACGIH 2024  |
| Isopentano (78-78-4)                           |   |
| Brasil - Limites de exposição ocupacional      |   |
| OEL TWA  | 1000 ppm  |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional |   |
| Nome local                                     | IsoPentano  |
| ACGIH OEL TWA                                  | 1000 ppm  |
| Observação (ACGIH)                             | TLV® Base: Narcose; Irritação do trato respiratório |
| Referência regulamentar                        | ACGIH 2024  |
| Nonano (111-84-2)                              |   |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional |   |
| Nome local                                     | Nonane  |
| ACGIH OEL TWA                                  | 200 ppm   |
| Observação (ACGIH)                             | TLV® Base: Comprometimento do SNC                   |
| Referência regulamentar                        | ACGIH 2024  |

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Controles apropriados de engenharia | : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer local com potencial risco de exposição. A manipulação do produto pode resultar em acumulação de cargas eletrostáticas. Utilizar os procedimentos adequados de ligação à terra. Sistema de aparelhos e iluminação a prova de faíscas e explosão. |
| Controles de exposição ambiental    | : Evite a liberação para o meio ambiente.  |

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

|  |  |
|--|--|
| <b>Equipamento de proteção individual:</b><br>Recomenda-se o uso de vestuário antiestático, incluindo o calçado. Use roupa resistente a /retardadora de fogo/chama.  |  |
| <b>Materiais para roupas de proteção:</b>  |  |
| Roupa de proteção anti-estática retardadora de chama   |  |
| <b>Proteção para as mãos:</b>  |  |
| Luvas de proteção de PVC. Borracha nitrílica. Poliálcool vinílico (PVA). ISO 374-1. Por favor, siga as instruções relacionadas com a permeabilidade e o tempo de penetração fornecidas pelo fabricante   |  |
| <b>Proteção para os olhos:</b>   |  |
| Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança. ISO 16321-1   |  |
| <b>Proteção para a pele e o corpo:</b>   |  |
| Roupas de proteção com mangas compridas. Roupa anti-estática   |  |
| <b>Proteção respiratória:</b>  |  |
| Usar equipamento respiratório adequado em caso de ventilação insuficiente. Um respirador/suprimento de ar contra vapor orgânico aprovado ou um equipamento autônomo de respiração deve ser usado quando a concentração de vapor exceder os limites de exposição aplicáveis |  |

# Braskem Ezolem™ 6-17

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

|   |   |
|---|---|
| Estado físico                                       | : Líquido   |
| Aparência   | : Límpido.  |
| Cor   | : Incolor a ligeiramente amarelo  |
| Odor  | : Característico  |
| Limiar de odor                                      | : Não disponível  |
| pH  | : Não disponível  |
| Ponto de fusão                                      | : 0 – -50 °C  |
| Ponto de congelamento                               | : Não disponível  |
| Ponto de ebulição                                   | : 60 – 170 °C   |
| Ponto de fulgor                                     | : < 20 °C   |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : 4,73  |
| Inflamabilidade                                     | : Não disponível  |
| Limites de explosão                                 | : 1,4 – 7,6 vol. %  |
| Pressão de vapor                                    | : 300,02 mm Hg  |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                  | : 3 – 4   |
| Densidade relativa                                  | : 0,7 – 0,74 g/cm³ (20 °C)  |
| Densidade   | : Não disponível  |
| Solubilidade  | : Insolúvel em água. Solúvel em dicloroetano. Benzeno. Clorofórmio. Etanol. |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)    | : 3.90 (n-hexano)<br>3.44 (Ciclohexano)                                     |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)    | : Não disponível  |
| Temperatura de auto-ignição                         | : 250 – 450 °C  |
| Temperatura de decomposição                         | : Não disponível  |
| Viscosidade, cinemática                             | : 0,53 – 0,73 mm²/s   |
| Viscosidade, dinâmica                               | : 0,34 – 0,54 mPa·s   |
| Tamanho das partículas                              | : Não aplicável   |
| Distribuição do tamanho das partículas              | : Não aplicável   |
| Forma das partículas                                | : Não aplicável   |
| Taxa de proporção das partículas                    | : Não aplicável   |
| Área de superfície específica das partículas        | : Não aplicável   |

#### 9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

#### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Estabilidade química               | : O produto é estável em condições normais de manipulação e armazenagem.   |
| Condições a evitar                 | : Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evite o contato com superfícies quentes. Calor. Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição.        |
| Produtos perigosos da decomposição | : Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição. A decomposição térmica pode provocar a liberação de gases e vapores irritantes. |
| Materiais incompatíveis            | : Agentes oxidantes fortes.  |
| Possibilidade de reações perigosas | : Com acumulação de estática.  |
| Reatividade                        | : Líquido e vapores altamente inflamáveis.   |
| Temperatura de manipulação         | : Nenhuma informação adicional disponível  |

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Toxicidade aguda (oral)     | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos). |
| Toxicidade aguda (dérmica)  | : Pode ser nocivo em contato com a pele.  |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos). |

# Braskem Ezolem™ 6-17

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes (64741-84-0) |   |
|---|---|
| DL50 oral, rato   | > 7000 mg/kg (Fonte: IUCLID)  |
| DL50 dérmica, coelho  | > 2000 mg/kg (Fonte: ECHA_API)  |
| CL50 Inalação - Rato  | 43767 mg/m³ (Tempo de exposição: 4 h Fonte: ECHA_API)   |
| Hexano, isômeros  |   |
| CL50 Inalação - Rato (Vapores)  | > 20 mg/l   |
| Octano, isômeros  |   |
| DL50 oral, rato   | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Diretriz: OECD Diretriz 401 (Toxicidade Oral Aguda), Diretriz: EPA OPPTS 870.1100 (Toxicidade Oral Aguda)         |
| DL50 dérmica, coelho  | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Diretriz: OECD Diretriz 402 (Toxicidade Dérmica Aguda), Diretriz: EPA OPPTS 870.1200 (Toxicidade Dérmica Aguda) |
| CL50 Inalação - Rato  | > 24,88 mg/l air Animal: rato, Diretriz: OECD Diretriz 403 (Toxicidade aguda por inalação)  |
| CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)                                   | 118 mg/l/4h   |
| CL50 Inalação - Rato (Vapores)  | > 24,88 mg/l Fonte: ECHA  |
| n-hexano (110-54-3)   |   |
| DL50 oral, rato   | 25 g/kg (Fonte: NLM_CIP)  |
| DL50 dérmica, coelho  | 3000 mg/kg (Fonte: NLM_CIP)   |
| CL50 Inalação - Rato [ppm]  | 48000 ppm/4h  |
| ETA BR (oral)   | 25000 mg/kg de peso corporal  |
| ETA BR (cutânea)  | 3000 mg/kg de peso corporal   |
| ETA BR (gases)  | 48000 ppmv/4h   |
| trans-1,2-Dimetilciclopentano (822-50-4)                              |   |
| ETA BR (oral)   | 500 mg/kg de peso corporal  |
| Metilciclohexano (108-87-2)   |   |
| DL50 oral, rato   | > 3200 mg/kg  |
| DL50 dérmica, coelho  | > 86700 mg/kg   |
| Ciclopentano, 1,3-dimetil-, cis- (2532-58-3)                          |   |
| ETA BR (oral)   | 500 mg/kg de peso corporal  |
| cis-1,2-dimetilciclopentano (1192-18-3)                               |   |
| ETA BR (oral)   | 500 mg/kg de peso corporal  |
| ciclo-hexano (110-82-7)   |   |
| DL50 oral, rato   | 12705 mg/kg (Fonte: NLM_CIP)  |
| DL50 oral   | > 5000 mg/kg de peso corporal   |
| DL50 dérmica, coelho  | > 2000 mg/kg (Fonte: EU_RAR)  |
| DL50 dérmica  | > 2000 mg/kg de peso corporal   |
| CL50 Inalação - Rato  | > 32,88 mg/l air Animal: rato, Diretriz: OECD Diretriz 403 (Toxicidade aguda por inalação)  |
| CL50 Inalação - Rato [ppm]  | > 5540 ppm Fonte: ECHA  |
| ETA BR (oral)   | 12705 mg/kg de peso corporal  |

# Braskem Ezolem™ 6-17

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|  |   |
|--|---|
| <b>1,1-Dimetilciclopentano (1638-26-2)</b>                             |   |
| ETA BR (oral)  | 500 mg/kg de peso corporal  |
| <b>pentano (109-66-0)</b>  |   |
| DL50 oral, rato  | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Diretriz: OECD Diretriz 401 (Toxicidade Oral Aguda), Diretriz: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| DL50 dérmica, coelho   | 3000 mg/kg (Fonte: OECD_SIDIS)  |
| CL50 Inalação - Rato   | > 25,3 mg/l air Animal: rato, Diretriz: OECD Diretriz 403 (Toxicidade aguda por inalação)   |
| <b>ciclopentano (287-92-3)</b>   |   |
| CL50 Inalação - Rato   | > 25,3 mg/l/4h  |
| <b>Ciclopentano, 1,2,3-trimetil-, (1alfa,2alfa,3beta) (15890-40-1)</b> |   |
| ETA BR (oral)  | 500 mg/kg de peso corporal  |
| <b>trans-1,3-Dimetilciclopentano (1759-58-6)</b>                       |   |
| ETA BR (oral)  | 500 mg/kg de peso corporal  |
| <b>Nonano (111-84-2)</b>   |   |
| DL50 oral, rato  | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Diretriz: OECD Diretriz 401 (Toxicidade Oral Aguda), Diretriz: EPA OPPTS 870.1100 (Toxicidade Oral Aguda)         |
| DL50 dérmica, coelho   | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Diretriz: OECD Diretriz 402 (Toxicidade Dérmica Aguda), Diretriz: EPA OPPTS 870.1200 (Toxicidade Dérmica Aguda) |
| CL50 Inalação - Rato   | 17 mg/l ar Animal: rato, Animal sexo: macho, Diretriz: OECD Diretriz 403 (Toxicidade aguda por inalação), 95% CL: 14 - 21                                     |
| CL50 Inalação - Rato [ppm]   | 3200 ppm/4h   |
| ETA BR (gases)   | 3200 ppmv/4h  |
| <b>Isobutilciclopentano (3788-32-7)</b>                                |   |
| ETA BR (oral)  | 500 mg/kg de peso corporal  |
| <b>Etil ciclohexano (1678-91-7)</b>                                    |   |
| DL50 dérmica, rato   | > 2000 mg/kg (Fonte: ECHA_API)  |
| Corrosão/irritação à pele  | : Provoca irritação à pele.   |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                                | : Provoca lesões oculares graves.   |
| Sensibilização respiratória ou à pele                                  | : Não disponível  |
| Mutagenicidade em células germinativas                                 | : Não disponível  |
| Carcinogenicidade  | : Não disponível  |
| <b>pentano (109-66-0)</b>  |   |
| NOAEL (animal/macho, F0/P)   | 300 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Animal sexo: macho, Diretriz: OECD Diretriz 415 (Estudo de toxicidade reprodutiva de uma geração)                    |
| NOAEL (animal/fêmea, F0/P)   | ≥ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Animal sexo: fêmea, Diretriz: OECD Diretriz 415 (Estudo de toxicidade reprodutiva de uma geração)                 |
| Toxicidade à reprodução  | : Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto .  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única              | : Pode provocar sonolência ou vertigem.   |
| <b>Heptano, isômeros</b>   |   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única              | Pode provocar sonolência ou vertigem.   |

# Braskem Ezolem™ 6-17

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|   |   |
|---|---|
| Hexano, isômeros  |   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única       | Pode provocar sonolência ou vertigem.   |
| Octano, isômeros  |   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única       | Pode provocar sonolência ou vertigem.   |
| n-hexano (110-54-3)   |   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única       | Pode provocar sonolência ou vertigem.   |
| Metilciclopentano (96-37-7)                                     |   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única       | Pode provocar sonolência ou vertigem.   |
| Metilciclohexano (108-87-2)                                     |   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única       | Pode provocar sonolência ou vertigem.   |
| ciclo-hexano (110-82-7)   |   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única       | Pode provocar sonolência ou vertigem.   |
| pentano (109-66-0)  |   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única       | Pode provocar sonolência ou vertigem.   |
| Isopentano (78-78-4)  |   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única       | Pode provocar sonolência ou vertigem.   |
| Ciclopentano, 1,2,3-trimetil-, (1alfa,2alfa,3beta) (15890-40-1) |   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única       | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                       |
| trans-1,3-Dimetilciclopentano (1759-58-6)                       |   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única       | Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Nonano (111-84-2)   |   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única       | Pode provocar sonolência ou vertigem.   |
| 1,3-Dimetilciclohexano (591-21-9)                               |   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única       | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                       |
| Etil ciclohexano (1678-91-7)                                    |   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única       | Pode provocar sonolência ou vertigem.   |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

: Pode provocar danos aos órgãos (sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada.

# Braskem Ezolem™ 6-17

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Octano, isômeros  |   |
|---|---|
| NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)                                | 24,3 mg/l ar Animal: rato, Diretriz: OECD Diretriz 413 (Toxicidade subcrônica por inalação: estudo de 90 dias)  |
| n-hexano (110-54-3)   |   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida          | Pode provocar danos aos órgãos (sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada (em caso de inalação).  |
| pentano (109-66-0)  |   |
| NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)                                | 30 mg/l air Animal: rato, Diretriz: OECD Diretriz 413 (Toxicidade subcrônica por inalação: estudo de 90 dias), Diretriz: outro:U.S. EPA/FIFRA Diretriz: §82-4, Diretriz: EPA OTS 798.2450 (Toxicidade por inalação em 90 dias), Diretriz: outro:U.S. EPA/TSCA Diretrizs 40 CFR §798.6059, and §798.6059, 798.6200, 798.6400, Diretriz: outro:EU Diretriz 87/302/EEC |
| Nonano (111-84-2)   |   |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)   | 100 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Animal sexo: fêmea, Diretriz: OECD Diretriz 408 (Toxicidade oral de dose repetida em 90 dias em roedores)  |
| NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)                                | 24,3 mg/l air Animal: rato, Diretriz: OECD Diretriz 413 (Toxicidade subcrônica por inalação: estudo de 90 dias)   |
| NOAEL (subcrônico, oral, animal/macho, 90 dias)                       | 100 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Animal sexo: macho, Diretriz: OECD Diretriz 408 (Toxicidade oral de dose repetida em 90 dias em roedores)  |
| Perigo por aspiração  | : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.   |
| Outras informações  | : Vias prováveis de exposição: ingestão, inalação, pele e olhos.  |
| Nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes (64741-84-0) |   |
| Viscosidade, cinemática   | 0,53 – 0,73 mm²/s   |

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|  |   |
|--|---|
| Sintomas/efeitos                                 | : Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto . Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar danos aos órgãos (sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Provoca irritação à pele. Pode ser nocivo em contato com a pele.  |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Provoca lesões oculares graves.   |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. A ingestão do líquido pode causar aspiração para os pulmões, com o risco de pneumonia química.                              |

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

|  |   |
|--|---|
| Perigoso ao ambiente aquático, agudo   | : Tóxico para os organismos aquáticos.                          |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| Outras informações                     | : Evite a liberação para o meio ambiente.                       |

| Nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes (64741-84-0) |  |
|---|--|
| CL50 - Peixes [1]   | 4,4 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Oncorhynchus mykiss [semi-estático] Fonte: ECHA)          |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 9,74 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécies: Daphnia magna)   |
| CL50 - Peixes [2]   | 8,41 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Oncorhynchus mykiss [semi-estático, closed] Fonte: ECHA) |
| Octano, isômeros  |  |
| CL50 - Peixes [1]   | 0,885 mg/l   |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 0,3 mg/l Organismos de teste (Espécies): Daphnia magna   |
| CE50 72h - Algas [1]  | 0,9 mg/l Fonte: ECHA   |

# Braskem Ezolem™ 6-17

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Octano, isômeros  |  |
|---|--|
| LOEC (crônico)  | 0,32 mg/l Organismos de teste (Espécies): Daphnia magna Duração: '21 d'  |
| NOEC (crônico)  | 0,17 mg/l Organismos de teste (Espécies): Daphnia magna Duração: '21 d'  |
| NOEC crônico peixes   | 0,028 mg/l   |
| n-hexano (110-54-3)   |  |
| CL50 - Peixes [1]   | 2,5 mg/l   |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1]                                | 50 mg/l waterflea  |
| Metilciclohexano (108-87-2)   |  |
| CL50 - Peixes [1]   | 2,07 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Oryzias latipes [semi-estático] Fonte: ECHA)   |
| ciclo-hexano (110-82-7)   |  |
| CL50 - Peixes [1]   | 3,96 – 5,18 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Pimephales promelas [fluxo] Fonte: EPA)   |
| CL50 - Peixes [2]   | 23,03 – 42,07 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Pimephales promelas [estático] Fonte: EPA)  |
| CE50 72h - Algas [1]  | > 500 mg/l (Espécies: Desmodesmus subspicatus)   |
| CE50 72h - Algas [2]  | 9,317 mg/l Organismos de teste (Espécies): Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| pentano (109-66-0)  |  |
| CL50 - Peixes [1]   | 9,87 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Oncorhynchus mykiss)   |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 9,74 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécies: Daphnia magna)   |
| CL50 - Peixes [2]   | 11,59 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Pimephales promelas)  |
| Isopentano (78-78-4)  |  |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 2,3 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécies: Daphnia magna)  |
| Nonano (111-84-2)   |  |
| CL50 - Peixes [1]   | 1,125 mg/l Fonte: QSAR, ECHA   |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 0,2 mg/l Organismos de teste (Espécies): Daphnia magna   |
| LOEC (crônico)  | 0,32 mg/l Organismos de teste (Espécies): Daphnia magna Duração: '21 d'  |
| NOEC (crônico)  | 0,17 mg/l Organismos de teste (Espécies): Daphnia magna Duração: '21 d'  |
| 12.2. Persistência e degradabilidade                                  |  |
| Nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes (64741-84-0) |  |
| Persistência e degradabilidade  | Não estabelecido.  |
| 12.3. Potencial bioacumulativo  |  |
| Nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes (64741-84-0) |  |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)                      | 3.90 (n-hexano)<br>3.44 (Ciclohexano)  |
| Potencial bioacumulativo  | Não estabelecido.  |
| Octano, isômeros  |  |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)                      | 5,18 Fonte: HSDB   |

# Braskem Ezolem™ 6-17

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>n-hexano (110-54-3)</b>                       |                    |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 3,9                |
| <b>ciclo-hexano (110-82-7)</b>                   |                    |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 3,44 (25 °C (pH 7) |
| <b>pentano (109-66-0)</b>                        |                    |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 3,45 (25 °C (pH 7) |
| <b>Isopentano (78-78-4)</b>                      |                    |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 4 (25 °C (pH 6.6)  |
| <b>Nonano (111-84-2)</b>                         |                    |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 5,65 Fonte: HSDB   |
| <b>Etil ciclohexano (1678-91-7)</b>              |                    |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 4,56 (25 °C)       |

### 12.4. Mobilidade no solo

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| <b>n-hexano (110-54-3)</b> |                     |
| Mobilidade no solo         | 2187,76 Fonte: ECHA |

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível  
Outras informações : Evite a liberação para o meio ambiente.

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.  
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Esvaziar os recipientes que contenham resíduos do produto; pode ser perigoso. Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis. Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.  
Informação ecológica : Evite a liberação para o meio ambiente.

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

#### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais




Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

| ANTT  | IMDG   | IATA   |
|---|--|--|
| <b>Número ONU</b>   |  |  |
| 1268  | 1268   | 1268   |
| <b>Nome apropriado para embarque</b>  |  |  |
| DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E. (Nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes) | PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Naphtha (petroleum), solvent-refined light) | Petroleum distillates, n.o.s. (Naphtha (petroleum), solvent-refined light) |
| <b>Classe/Subclasse de risco principal</b>  |  |  |
| 3   | 3  | 3  |
| <b>Classe/Subclasse de risco subsidiário</b>  |  |  |
| Não aplicável   | Não aplicável  | Não aplicável  |
| <b>Rótulos de risco</b>   |  |  |
| 3   | 3  | 3  |

# Braskem Ezolem™ 6-17

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|   |  |   |
|---|--|---|
|  |             |  |
| Número de Risco   |  |   |
| 33  | Não aplicável  | Não aplicável   |
| Grupo de embalagem  |  |   |
| II  | II   | II  |
| Perigo ao meio ambiente   |  |   |
| Sim   | Sim<br>Poluente Marinho: Sim   | Sim   |
| Transporte marítimo a granel conforme MARPOL 73/78 e Código IBC                   |  |   |
| Não aplicável   | Nome do produto: Não disponível. Consulte as instruções da IMO antes de transportar a granel | Não aplicável   |

### 14.2 Outras informações

As informações sobre as regulamentações para o transporte fornecidas neste documento não abrangem todos os respectivos requisitos técnicos e operacionais e, portanto, não podem ser consideradas exaustivas. Consulte as diretrizes dos regulamentos da ANTT, IMO e IATA antes do transporte do produto. A empresa transportadora é responsável pelo cumprimento das leis, regulamentos e regras aplicáveis ao transporte do material.

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentos nacionais

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Referência regulamentar | : Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos - Status: Ativo<br>Listado na DSL (Domestic Sustances List) canadiana<br>Listado no EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)<br>Introdução constante do Inventário AICIS (Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme)<br>Listado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)<br>Incluída no KECL/KECI (Inventário das Substâncias Químicas Existentes na Coreia)<br>Listado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)<br>Listado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)<br>Enumeradas no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)<br>Incluída no NCI (Inventário Nacional de Substâncias Químicas do Vietname)<br>Incluída no TECI (Inventário das Substâncias Químicas Existentes na Tailândia) |
|-------------------------|--|

## SEÇÃO 16: Outras informações

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Outras informações | : Nenhum. |
|--------------------|-----------|

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil - Braskem

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto disponibilizar esta FDS a e promover o treinamento de seus empregados e contratadoos quanto aos possíveis riscos advindos do produto. Os empregados ou contratadoos que trabalham com a manipulação ou manuseio do produto químico, ou que estão sujeitos à exposição ao produto químico, deverão ser monitorados de acordo com o Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) e o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, de responsabilidade da empresa usuária do produto. As informações contidas nesta FDS não são absolutas, mas apenas informações gerais sobre a utilização do produto químico e indicação de medidas de proteção e segurança.