

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

Data de Emissão 13-mai-2021

Data de Revisão 16-ago-2021

Número da Revisão 2.0

## SEÇÃO 1: Identificação

### Identificação do produto

Nome Do Produto Braskem Sensitis 17-21

### Outros meios de identificação

Código(s) do produto P520Q, P520

ONU/ID nº UN2286

Sinônimos Alcanos, C10-14, iso-

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

Uso recomendado  
Uso industrial  
Uso profissional  
Desengraxante  
Agente libertador  
Tinta  
Inibidor de corrosão  
Cuidado pessoal

Usos desaconselhados Nenhuma informação disponível.

### Detalhes do fornecedor sobre os dados de segurança

#### Fabricante

Braskem S.A.  
Av. Presidente Costa e Silva, 1178 –  
Capuava  
Santo André, SP, CEP: 09270-001, Brasil  
Telephone: +55 (11) 4478-1777

Endereço de correio eletrônico productsafety@braskem.com

### Número do telefone de emergência

Telefone de emergência CHEMTREC: (021) 3958-1449, (011) 4349-1359, 0800 892 0479 (BRASIL)  
1-703-741-5970 (INTERNACIONAL)

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### Classificação do GHS Riscos Mais Importantes

Avaliação de classificação realizada de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Líquidos inflamáveis

Categoria 3

**Elementos de rotulagem****Palavra de advertência**

Atenção

**Frases de perigo**

Líquido e vapores inflamáveis

**Frases de precaução - Prevenção**

Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão

Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências

Utilize apenas ferramentas antifaiscantes

Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

**Frases de precaução - Resposta**

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retirar imediatamente todas as peças de roupa contaminadas. Enxágue a pele com água/chuveiro

Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, pó químico seco ou espuma resistente a álcool

**Frases de precaução - Armazenamento**

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco

**Frases de precaução - Disposição**

Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada para a disposição de resíduos

**Outras informações**

Nenhuma informação disponível.

**SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes****Substância/mistura pura**

Substância.

**Substância**

Não se aplica.

**Mistura**

| Nome químico          | CAS No     | Peso-% |
|-----------------------|------------|--------|
| Alkanes, C10-14, iso- | 68551-18-8 | 100    |

**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.   |
| <b>Contato com os olhos</b>                  | Enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, durante 15 minutos pelo menos. Mantenha os olhos bem abertos ao enxaguar. Não esfregue a área afetada.   |
| <b>Contato com a pele</b>                    | Lave imediatamente com água e sabão em abundância enquanto remove todas as roupas e calçados contaminados.   |
| <b>Ingestão</b>                              | Enxágue a boca com água e, em seguida, beba bastante água.   |
| <b>Proteção para o prestador de socorros</b> | Elimine todas as fontes de ignição. Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos, tomem precauções para se proteger e evitar que a contaminação se espalhe. Use o equipamento de proteção individual exigido. Consulte a seção 8 para mais informações. |

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

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| <b>Sintomas</b> | Nenhuma informação disponível. |
|-----------------|--------------------------------|

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

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| <b>Notas para o medico</b> | Tratar de forma sintomática. |
|----------------------------|------------------------------|

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Meios de Extinção Apropriados</b>   | Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Aspersão de água. Espuma resistente a álcool.  |
| <b>Meios de extinção não recomendados:</b>                                     | Nenhuma informação disponível.  |
| <b>Perigos específicos decorrentes do produto químico</b>                      | Risco de ignição. Mantenha o produto e o recipiente vazio longe de calor e fontes de ignição. Em caso de incêndio, resfrie os tanques com aspersão de água. Resíduos de incêndio e água contaminada usada na extinção de incêndio devem ser descartados de acordo com os regulamentos locais. |
| <b>Propriedades explosivas</b>   |   |
| <b>Sensibilidade a descargas eletrostáticas</b>                                | Sim.  |
| <b>Sensibilidade a impactos mecânicos</b>                                      | Nenhum.   |
| <b>Equipamentos de proteção 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**

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Precauções pessoais</b> | Evacue o pessoal para áreas seguras. Use o equipamento de proteção individual exigido. Consulte a seção 8 para mais informações. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Verifique se a ventilação é adequada. Mantenha as pessoas longe de derramamentos/vazamentos e a montante do vento. ELIMINE todas as fontes de ignição (cigarro, labaredas, faíscas, ou chamas na área imediata). Preste atenção ao retrocesso da chama. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Todos os equipamentos usados para |
|----------------------------|---|

|   |  |
|---|--|
|   | manusear o produto devem estar aterrados. Não toque ou ande sobre o material derramado.  |
| <b>Outras informações</b>                                 | Ventile a área.  |
| <b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>            | Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.  |
| <b><u>Precauções ao meio ambiente</u></b>                 |  |
| <b>Precauções ao meio ambiente</b>                        | Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8. Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Evite que o produto entre em ralos.  |
| <b><u>Métodos e material para contenção e limpeza</u></b> |  |
| <b>Métodos para contenção</b>                             | Interrompa o vazamento, se for possível fazer isso sem risco. Não toque ou ande sobre o material derramado. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores. Contenha com dique o derramamento, em grande parte, para coletar o escoamento da água. Mantenha longe de drenos, canos de esgoto, valas e cursos d'água. Absorva com terra, areia ou outro material não combustível e transfira para recipientes para descarte posterior. |
| <b>Métodos para limpeza</b>                               | Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Faça a contenção. Absorva com material absorvente inerte. 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> | Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele e os olhos. Evite respirar vapores ou névoas. Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. Use conexão para equalizar potenciais (bonding) e aterramento (grounding) ao transferir este material, para prevenir descarga estática, incêndio ou explosão. Usar com ventilação de exaustão local. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Mantenha em uma área equipada com extintores de incêndio. Utilize de acordo com as instruções do rótulo da embalagem. |
|--|---|

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Condições de armazenagem</b> | Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Manter longe do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição (p.ex., luzes-piloto, motores elétricos e eletricidade estática). Mantenha em recipientes devidamente rotulados. Manter/ Armazenar somente no recipiente original. Não armazene perto de materiais combustíveis. Mantenha em uma área equipada com extintores de incêndio. Armazene de acordo com as regulamentações nacionais específicas. Armazene de acordo com as regulamentações locais. |
| <b>Materiais incompatíveis</b>  | Ácidos fortes. Bases fortes.   |

## **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. |
|-----------------------------------|---|

**Controles de engenharia adequados**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <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>             | Óculos de segurança ampla visão.   |
| <b>Proteção das mãos</b>                  | Luvas impermeáveis. Borracha nitrílica. Cloreto de polivinila (PVC). Álcool polivinílico. Para mais informações, consulte o fornecedor de EPP.   |
| <b>Proteção da pele e do corpo</b>        | Usar vestuário de proteção adequado. Roupas de manga comprida. Avental resistente a produtos químicos. Botas antiestática.   |
| <b>Proteção respiratória</b>              | Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de proteção respiratória. Um programa de proteção respiratória em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis deve ser seguido sempre que as condições do local de trabalho exigirem o uso de um respirador. Consulte um higienista industrial para determinar a proteção respiratória apropriada para o uso específico deste material. |
| <b>Considerações gerais sobre higiene</b> | Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se limpeza regular dos equipamentos, da área de trabalho e das roupas. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após manusear o produto.   |

**Controles de exposição ambiental** Nenhuma informação disponível.

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****Informação baseada nas propriedades físicas e químicas**

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| <b>Aspecto</b>        | Líquido transparente          |
| <b>Estado físico</b>  | Líquido                       |
| <b>Cor</b>            | Incolor                       |
| <b>Odor</b>           | Característico                |
| <b>Limite de odor</b> | Nenhuma informação disponível |

| <b><u>Propriedades</u></b>                                    | <b><u>Valores</u></b>               | <b><u>Anotações • Método</u></b> |
|---|-------------------------------------|----------------------------------|
| <b>pH</b>   | Não há dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Ponto de fusão / ponto de congelamento</b>                 | < -80 °C                            | Nenhum conhecido                 |
| <b>intervalo de ebulição</b>                                  | 170 - 210 °C                        | Nenhum conhecido                 |
| <b>Ponto de fulgor</b>  | 52 °C                               | Nenhum conhecido                 |
| <b>Taxa de evaporação</b>                                     | 0.08                                | Nenhum conhecido                 |
| <b>Inflamabilidade</b>  | Não há dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Limite de Inflamabilidade no Ar</b>                        |                                     | Nenhum conhecido                 |
| <b>Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade</b> | 2.9%                                |                                  |
| <b>Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b> | 0.8%                                |                                  |
| <b>Pressão de vapor</b>                                       | 0.54 kPa                            | @ 20 °C                          |
| <b>Densidade de vapor</b>                                     | Não há dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Densidade relativa</b>                                     | 0.75 - 0.76                         | Água = 1                         |
| <b>Solubilidade em água</b>                                   | Insolúvel em água                   | Nenhum conhecido                 |
| <b>Solubilidade(s)</b>  | Etanol, Clorofórmio, Mineral oil 70 | Nenhum conhecido                 |
| <b>Coefficiente de partição</b>                               | Não há dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                             | 336 °C                              | Nenhum conhecido                 |

|                                    |  |                  |
|------------------------------------|--|------------------|
| <b>Temperatura de decomposição</b> | Não há dados disponíveis                 | Nenhum conhecido |
| <b>Viscosidade cinemática</b>      | 1.563 - 1.775 mm <sup>2</sup> /s @20/4°C | Nenhum conhecido |
| <b>Viscosidade dinâmica</b>        | 1.16 - 1.32 mPa s @20/4°C                | Nenhum conhecido |
| <b>Propriedades explosivas</b>     | Nenhuma informação disponível.           |                  |
| <b>Propriedades oxidantes</b>      | Nenhuma informação disponível.           |                  |

**Outras informações**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Ponto de amolecimento</b>                                 | Nenhuma informação disponível |
| <b>Peso molecular</b>  | Nenhuma informação disponível |
| <b>Conteúdo do VOC (COV - composto orgânico volátil) (%)</b> | Nenhuma informação disponível |
| <b>Densidade do líquido</b>                                  | Nenhuma informação disponível |
| <b>Densidade aparente</b>                                    | Nenhuma informação disponível |

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****Reatividade**

**Reatividade** Nenhum, em condições normais de uso.

**Sensibilidade a descargas eletrostáticas** Sim.

**Sensibilidade a impactos mecânicos** Nenhum.

**Estabilidade química**

**Estabilidade** Estável sob condições normais.

**Possibilidade de reações perigosas**

**Possibilidade de reações perigosas** Nenhum sob processamento normal.

**Condições a evitar**

**Condições a evitar** Calor, chamas e faíscas. Temperaturas extremas e luz solar direta. Overheating.

**Materiais incompatíveis**

**Materiais incompatíveis** Ácidos fortes. Bases fortes.

**Produtos de decomposição perigosa**

**Produtos de decomposição perigosa** Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Pode liberar gases inflamáveis.

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas****Informações sobre vias de exposição prováveis**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Inalação</b>             | Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. |
| <b>Contato com os olhos</b> | Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. |
| <b>Contato com a pele</b>   | Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. |
| <b>Ingestão</b>             | Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. |

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

**Sintomas** Nenhuma informação disponível.

**Toxicidade aguda****Medidas numéricas de toxicidade**

Nenhuma informação disponível

**Toxicidade aguda desconhecida** 100 % da mistura consiste em componente(s) com toxicidade desconhecida.

**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.

**STOT - exposição única** Nenhuma informação disponível.

**STOT - exposição repetida** Nenhuma informação disponível.

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

**Efeitos neurológicos** Nenhuma informação disponível.

**Perigo por aspiração** Nenhuma informação disponível.

**SEÇÃO 12: Informações ecológicas**

**Ecotoxicidade** O impacto ambiental deste produto não foi plenamente investigado.

**Toxicidade aquática desconhecida** 0 % da mistura consiste de componente(s) com riscos desconhecidos para o ambiente aquático.

**Persistência e degradabilidade** Nenhuma informação disponível.

**Mobilidade no solo** Nenhuma informação disponível.

**Bioacumulação** Nenhuma informação disponível.

**SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final**

|   |   |
|---|---|
| <b>Lixo de resíduos/produtos não utilizados</b> | Não deve ser liberado no meio ambiente. Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental. |
| <b>Embalagem contaminada</b>                    | Recipientes vazios oferecem perigos potenciais de incêndio e explosão. Não corte, perfure nem solde os recipientes.   |

## SEÇÃO 14: Informação sobre transporte

### Transporte Terrestre - ANTT

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| <b>Nome apropriado para embarque</b> | PENTAMETIL-HEPTANO |
| <b>Número ONU</b>                    | UN2286             |
| <b>Classe/Subclasse de risco</b>     | 3                  |
| <b>Grupo de embalagem</b>            | III                |
| <b>Número de risco</b>               | 30                 |
| <b>Perigo para o meio ambiente</b>   | Não conhecido      |

### Transporte Marítimo - IMDG

|  |   |
|--|---|
| <b>Nome apropriado para embarque</b>   | PENTAMETIL-HEPTANO<br>PENTAMETHYLHEPTANE                    |
| <b>Número ONU</b>  | UN2286  |
| <b>Classe/Subclasse de risco</b>   | 3   |
| <b>Grupo de embalagem</b>  | III   |
| <b>Perigo ao meio ambiente</b>   | Não conhecido   |
| <b>Poluente marinho</b>  | Não   |
| <b>Transporte a granel conforme Anexo I ou II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC ou IGC:</b> |   |
| <b>Nome do produto:</b>  | Consulte a regulamentação IMO antes de transportar a granel |

### Transporte Aéreo - IATA

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Nome apropriado para embarque</b> | Pentametil-heptano<br>Pentamethylheptane |
| <b>Número ONU</b>                    | UN2286                                   |
| <b>Classe/Subclasse de risco</b>     | 3  |
| <b>Grupo de embalagem</b>            | III                                      |
| <b>Perigo para o meio ambiente</b>   | Não conhecido                            |

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

### 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



**Estoques 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** 13-mai-2021

**Data de Revisão** 16-ago-2021

**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**