

**SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa****1.1. Identificação do produto**

Nome comercial	: Unilene
Nome químico	: Nafta, petróleo, de baixo ponto de ebulição, sem benzeno, polímeros
Código do produto	: A-80, A-90, A-100, A-110, A-120, A-90 LN, A-100 LN, AC-70, AC-80, AC-90, AC-100, AC-110, AC-120, AC-130, AV, AV-65, AV-80, AV-90, AV-100, AV-110, AV-135, B-100, B-110, B-120, B-100 LN, B-110 LN, B-120 LN, BC-100, BC-110, BC-120, BS-130, BS-130 LN, BS-140, BS-150, BSC-130, BSC-140, BSC-150, BV, M-100, M-110, M-120.
Uso recomendado	: Aditivo Adesivos

**1.2. Identificação da Empresa**

Braskem S.A.  
Av. Presidente Costa e Silva, 1178 – Capuava  
Santo André, SP, CEP: 09270-001, Brasil

E-mail	: productsafety@braskem.com
Telefone	: (11) 3576-9999
Website	: www.braskem.com.br
Número de emergência	: CHEMTREC: (021) 3958-1449, (011) 4349-1359, 0800 892 0479 (BRASIL) 1-703-741-5970 (INTERNACIONAL)

**SEÇÃO 2: Identificação de perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)**

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

**2.2. Elementos apropriados de rotulagem****GHS BR rotulagem**

Rotulagem não aplicável

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

O material derramado pode causar um perigo de queda. Cargas eletrostáticas podem ser geradas durante o manuseio. Pode formar poeira por degradação dos grânulos causada por choque ou abrasão durante as operações de manuseio, trituração ou transporte. As poeiras podem formar uma mistura explosiva com o ar.

**SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes****3.1. Substância**

Nome comercial	: Unilene
Nome químico	: Nafta, petróleo, de baixo ponto de ebulição, sem benzeno, polímeros
nº CAS	: 68131-99-7
Fórmula	: não especificada

Nome	Identificação do produto	%
Nafta, petróleo, de baixo ponto de ebulição, sem benzeno, polímeros (Principal constituinte)	(nº CAS) 68131-99-7	100

**3.2. Mistura**

Não aplicável

**SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a vítima da área contaminada para o ar fresco.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, lavar imediatamente com água e sabão em abundância.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Enxaguar imediatamente com água em abundância, inclusive dentro das pálpebras. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Não induzir o vômito. Dar água para beber desde que a vítima esteja completamente consciente/alerta. Procurar orientação médica imediatamente.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. irritação das mucosas.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Poeiras deste produto podem causar irritação na pele.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : O contato direto com os olhos pode ser irritante.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

- Nota ao médico: : Tratar sintomaticamente.

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio****5.1. Meios de extinção**

- Meios de extinção adequados : Água. dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico seco, espuma.
- Meios de extinção inadequados : Nenhum conhecido.

**5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura**

- Perigo de incêndio : Perigo de explosão das poeiras liberadas para o ar. Por combustão, forma: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Em condições de incêndio, estarão presentes fumos perigosos. Produtos de combustão perigosos.
- Perigo de explosão : Pode formar poeira por degradação dos grânulos causada por choque ou abrasão durante as operações de manuseio, trituração ou transporte. Perigo de explosão das poeiras liberadas para o ar.

**5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio**

- Instruções de combate a incêndios : Resfriar tanques/tambores com água pulverizada e remover para local seguro. Em condições de incêndio, estarão presentes fumos perigosos.
- Proteção durante o combate a incêndios : Proteção pessoal extra: roupa de proteção completa, incluindo equipamento de respiração autônomo.
- Outras informações : Impeça que o efluente de combate de incêndio penetre em bueiros e cursos de água.

**SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento****6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

- Medidas gerais : Evitar a formação ou a dispersão de poeiras. Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira. Evitar o contato com a pele, os olhos e a roupa.

**6.1.1. Para não-socorristas**

- Equipamento de proteção : Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
- Procedimentos de emergência : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança. Ventilar a área do derramamento.

**6.1.2. Para socorristas**

- Equipamento de proteção : Usar roupas de proteção adequada. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
- Procedimentos de emergência : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Evitar a formação de pó, a fim de controlar a emissão de poeiras aéreas. Remover qualquer possível fonte de ignição. Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados.

**6.2. Precauções ambientais**

Evite a liberação para o meio ambiente. Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Assegurar que todas as regulamentações nacionais/locais são respeitadas.

**6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza**

- Métodos de limpeza : Varrer ou aspirar o produto. Evitar a formação de pó, a fim de controlar a emissão de poeiras aéreas. Conservar o produto recuperado para posterior reciclagem. Ventilar a área do derramamento.

**SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento****7.1. Precauções para manuseio seguro**

- Precauções para manuseio seguro : Assegurar adequada ventilação. Tanto a exaustão local como a ventilação geral da área são geralmente necessárias. Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evitar o contato com a pele e com os olhos.
- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Remover todas as roupas e calçados contaminados. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

**7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**

Condições de armazenamento	: Armazenar herméticamente fechado em lugar seco, fresco e bem ventilado. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Armazenar, se possível, em um lugar fresco, bem ventilado e afastado de materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	: Halogênios. Ácido sulfúrico. Ácido nítrico. Agentes oxidantes fortes.
Quantidade máxima	: 25 kg
Temperatura de armazenamento	: Armazenar à temperatura ambiente
Área de armazenamento	: Assegurar adequada ventilação. Usar equipamento à prova de explosão.
Materiais para embalagem	: Polietileno.

**SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**
**8.1. Parâmetros de controle**

poeiras incômodas; partículas não classificadas de outro modo		
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Partículas inaláveis, recomendadas) 3 mg/m <sup>3</sup> (Partículas respiráveis, recomendadas)

**8.2. Controles de exposição**

Controles apropriados de engenharia	: Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição. Assegurar adequada ventilação.
-------------------------------------	--

**8.3. Equipamento de proteção individual**

Proteção para as mãos	: Luvas de proteção.
Proteção para os olhos	: Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança. Lentes de contato não devem ser usadas.
Proteção para a pele e o corpo	: Quando houver possível contato com a pele, devem ser usadas roupas de proteção incluindo luvas, avental, mangas, botas, proteção facial e para a cabeça.
Proteção respiratória	: Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória. Consultar o fornecedor para recomendações específicas.

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**
**9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Pastilhas/tabletes.
Cor	: amarronzado, Amarelo, Verde
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não aplicável
Ponto de fusão	: 50 - 165 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não aplicável
Ponto de fulgor	: Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não disponível
Limites de explosão	: 30 - 50 g/m <sup>3</sup>
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 1,09 - 1,13 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	: Solúvel em hidrocarbonetos. Acetona. Dissulfeto de carbono. Tetracloreto de carbono.
Log Kow	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: 350 - 450 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível
Propriedades explosivas	: Pode formar poeira por degradação dos grânulos causada por choque ou abrasão durante as operações de manuseio, trituração ou transporte, As poeiras podem formar uma mistura explosiva com o ar
Propriedades oxidantes	: Não é um material comburente

**9.2. Outras informações**

Não disponível

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

Estabilidade química	: Estável
Condições a evitar	: Evite o contato com superfícies quentes. Calor. Chama aberta. Faíscas. Fontes de ignição. temperatura elevada
Produtos perigosos da decomposição	: A combustão incompleta libera monóxido e dióxido de carbono perigosos e outros gases tóxicos
Materiais incompatíveis	: Halogênios, Ácido sulfúrico, Ácido nítrico, Agentes oxidantes fortes
Possibilidade de reações perigosas	: Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível
Corrosão/irritação à pele	: Não disponível pH: Não aplicável
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível pH: Não aplicável
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
Perigo por aspiração	: Não disponível
Outras informações	: Vias prováveis de exposição: ingestão, inalação, pele e olhos.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. irritação das mucosas.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Poeiras deste produto podem causar irritação na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: O contato direto com os olhos pode ser irritante.

**SEÇÃO 12: Informações ecológicas****12.1. Toxicidade**

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	: Não disponível
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	: Não disponível

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Nenhuma informação adicional disponível

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Nenhuma informação adicional disponível

**12.4. Mobilidade no solo**

Nenhuma informação adicional disponível

**12.5. Outros efeitos adversos**

Nenhuma informação adicional disponível

**SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final**

Legislação regional (resíduos)	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Métodos de tratamento de resíduos	: A reciclagem é preferível à eliminação ou à incineração. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

**SEÇÃO 14: Informações sobre transporte****14.1 Regulamentações nacionais e internacionais**

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

**14.2 Outras informações**

Precauções especiais para o transporte : 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**

Referência regulamentar : Listado no AICS (Inventário Australiano de Substâncias Químicas)  
Listado na DSL (Domestic Substances List) canadiana  
Listado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listado na ECL (Existing Chemicals List) coreana  
Listado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos  
Listado no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)

**SEÇÃO 16: Outras informações**

Fontes de dados : Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Braskem - SDS\_Brazil (modified 190221)

*Esta FISPQ 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 FISPQ a e promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. Os empregados ou contratados 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 Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA e o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, de responsabilidade da empresa usuária do produto. As informações contidas nesta FISPQ não são absolutas, mas apenas informações gerais sobre a utilização do produto químico e indicação de medidas de proteção e segurança.*