

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

Nome comercial : Braskem Sensitis™ 3/16
 nº CAS : 70084-72-9
 Fórmula : Não especificada
 Restrições de uso : Agente de limpeza, Revestimentos

Fabricante:

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

Email para contato : productsafety@braskem.com
 Telefone de emergência (Pró-Química) : 0800-118270

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Líquidos inflamáveis, Categoria 2
 Perigo por aspiração, Categoria 1

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR) :



GHS02



GHS08

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

Frases de precaução (GHS-BR) :

P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume
 P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
 P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências
 P241 - Utilize equipamento ventilação, elétrico, iluminação à prova de explosão
 P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes
 P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas
 P280 - Use Proteção dos olhos, roupas de proteção, luvas de proteção
 P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA
 P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha
 P331 - NÃO provoque vômito
 P370+P378 - Em caso de incêndio: para a extinção utilize dióxido de carbono (CO2), pó de extinção seco, espuma
 P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
 P405 - Armazene em local fechado à chave
 P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum conhecido

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Tipo de substância : UVCB variáveis químicas ou origem biológica desconhecida
 Nome químico : Alkanes, C6-9, propene polymerization by-products
 nº CAS : 70084-72-9

Nome	Identificação do produto	%
Alkanes, C6-12, propene polymerization by-products (Principal constituinte)	(nº CAS) 70084-72-9	100

3.2. Mistura

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas 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. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Lave com água em abundância. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Enxágue imediatamente com água em abundância. Obter assistência médica se a dor, o pestanejo ou a vermelhidão persistirem.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa, para que vomitar não entra nos pulmões. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/lesões após a inalação	: Altas concentrações de vapores podem provocar: dor de cabeça, tontura, sonolência, náusea e vômitos.
Sintomas/lesões após o contato com a pele	: O contato repetido ou prolongado com a pele pode causar dermatites.
Sintomas/lesões após contato com os olhos	: Pode causar uma irritação moderada.
Sintomas/lesões após a ingestão	: A ingestão pode causar náuseas e vômito. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode resultar em aspiração para os pulmões, causando pneumonia por agentes químicos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

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 de água diretamente no fogo pois a água pode espalhar a chama por uma área maior.

5.2. Perigos específicos decorrentes 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	: Pode formar uma mistura vapor-ar inflamável/explosiva. Mais pesados do que o ar, os vapores podem percorrer grandes distâncias junto ao solo, inflamarem-se ou explodirem e regressarem à fonte. O calor pode acumular pressão, rompendo os recipientes fechados, espalhando fogo e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos.
Reatividade	: Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.

5.3. Recomendações 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.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais	: Usar um cuidado especial para evitar cargas de eletricidade estática. Evitar chamas abertas. Não fumar. Remover qualquer possível fonte de ignição.
----------------	---

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção	: Use equipamento de proteção individual exigido. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
Procedimentos de emergência	: Evacuar o pessoal desnecessário.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
Procedimentos de emergência	: Ventilar a área. Evitar qualquer contato com os olhos e a pele e não respirar os vapores e as névoas. O material derramado pode causar um perigo de queda.

6.2. Precauções ambientais

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 de contenção e limpeza

- Para contenção : Conter e recolher como qualquer sólido. Conter a substância derramada e bombear em recipientes adequados.
- Métodos de limpeza : 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.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis.
- Precauções para manuseio seguro : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Assegurar boa ventilação na área de trabalho para evitar a formação de vapor. Evitar chamas abertas. Não fumar. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite inalar névoa, spray, vapores. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas : Devem ser seguidos os procedimentos de aterramento adequados para evitar eletricidade estática. Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências. Use equipamento de ventilação a prova de explosão.
- Condições de armazenamento : Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Manter afastado do calor.
- Materiais incompatíveis : Bases fortes. Ácidos fortes.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

- Controles apropriados de engenharia : Evitar a formação de névoas na atmosfera. Trabalhar ao ar livre/com aspiração local/ventilação ou proteção respiratória. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição. Assegurar adequada ventilação. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.

8.3. Equipamento de proteção individual

- Proteção para as mãos : Luvas de proteção impermeáveis. Para usos especiais, é recomendado que a resistência química das luvas de proteção citadas acima seja checada junto ao fabricante/ fornecedor das mesmas.
- Proteção para os olhos : Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança. Óculos de proteção contra químicos ou viseira com óculos de segurança.
- Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada.
- Proteção respiratória : Use equipamento de proteção respiratória.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

- Estado físico : Líquido
- Cor : Incolor.
- Odor : característico.
- Limiar de odor : Não há dados disponíveis
- pH : Não aplicável
- Ponto de fusão : Não há dados disponíveis
- Ponto de solidificação : < -80 °C
- Ponto de ebulição : 35 – 160 °C
- Ponto de fulgor : < 6°C
- Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : Não há dados disponíveis
- Inflamabilidade (sólido/gás) : Inflamável
- Limites de explosão : Não disponível
- Pressão de vapor : Não disponível
- Densidade relativa do vapor a 20°C : 0,72 - 0,73 (ar=1)

Densidade relativa	: 0,68 - 0,71 (água=1)
Densidade	: Não disponível
Solubilidade	: Imiscível em água e etilenoglicol Miscível em etanol, clorofórmio e óleo mineral 70.
Log Pow	: Não disponível
Log Kow	: Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: 385 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 0.78 cSt (25°C) 0.68 cSt (40°C)
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Líquido e vapores altamente inflamáveis, Pode formar uma mistura vapor-ar inflamável/explosiva
Condições a evitar	: Luz solar direta. Temperaturas extremamente altas ou baixas. Chama aberta. Superaquecimento. Calor. Faíscas
Produtos perigosos da decomposição	: Fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Pode liberar gases inflamáveis
Materiais incompatíveis	: Ácidos fortes, Bases fortes
Possibilidade de reações perigosas	: Não se conhecem reações perigosas
Reatividade	: Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	: Não classificado
Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado
Corrosão/irritação à pele	: Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade à reprodução	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não classificado
Perigo por aspiração	: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Toxicidade ao ambiente aquático - Aguda	: Não classificado
Toxicidade ao ambiente aquático - Crônica	: Não classificado
Outras informações	: Evite a liberação para o meio ambiente.

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

Braskem Sensitis™ 3/16 (70084-72-9)	
Log Pow	Não disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Outras informações	: Evite a liberação para o meio ambiente.
--------------------	---

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

- Recomendações de despejos de resíduos : Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Eliminar o produto em conformidade com a regulamentação local. Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.
- Informações adicionais : Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis. O recipiente vazio retém resíduos do produto. Não pressurize, corte, solde, lixe, fure, frese, esmerilhe ou exponha os contêineres a chamas, faíscas, calor ou outra fonte potencial de ignição. Não reutilizar recipientes vazios.
- Ecologia - materiais de resíduos : Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte**Classificação para transporte terrestre: ANTT**

- Número ONU : UN3295
- Nome apropriado para embarque : HIDROCARBONETOS, LIQUIDOS, N.E. (Isoalcanos C6-C12)
- Classe / Subclasse de risco : 3
- Número de risco : 33
- Grupo de embalagem : II
- Perigo ao meio ambiente : Não considerado perigoso para o meio ambiente

Classificação para transporte marítimo: IMO - IMDG

- Número ONU : UN3295
- Nome apropriado para embarque : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Isoalkanes C6-C12)
- Classe / Subclasse de risco : 3
- Grupo de embalagem : II
- Perigo ao meio ambiente : Não considerado poluente marinho baseado nos dados disponíveis

Transporte a granel conforme Anexo I ou II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC ou IGC:

- Nome do produto: : Consulte as regulamentações da IMO antes de transportar à granel

Classificação para transporte aéreo: IATA - ICAO

- Número ONU : UN3295
- Nome apropriado para embarque : Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Isoalkanes C6-C12)
- Classe / Subclasse de risco : 3
- Grupo de embalagem : II

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 na NDSL (Non-Domestic Substances List) canadiana
Listado na ECL (Existing Chemicals List) coreana
Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos

SEÇÃO 16: Outras informações

- Outras informações : Nenhum.
- Fontes de dados : As indicações provêm de obras de referência e da bibliografia.

Braskem - SDS Brazil 151113

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.