

Data de Emissão 13-mai-2021

Data de Revisão 20-jun-2024

Número da Revisão 3.1

SEÇÃO 1: Identificação

Identificação do produto

Nome Do Produto Braskem Sensitis 22-25

Outros meios de identificação

Código(s) do produto P523

ONU/ID nº UN3082

Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso recomendado Industrial
Uso profissional
Lubrificante
Graxa
Agente libertador
Substância química de tratamento de água
Cosméticos
Agente antiespuma

Usos desaconselhados Nenhuma informação disponível.

Detalhes do fornecedor sobre os dados de segurança

Fabricante

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

Endereço de correio eletrônico productsafety@braskem.com

Número do telefone de emergência

Telefone de emergência CHEMTREC Brasil (Rio De Janeiro): +(55)-2139581449 Português
CHEMTREC Brasil (São Paulo): +(55)-1143491359 Português
CHEMTREC Brasil: 0800 892 0479 Português
CHEMTREC Internacional: +1 703-741-5970

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Classificação do GHS Riscos Mais Importantes

Avaliação de classificação realizada de acordo com a ABNT NBR 14725:2023.

Perigo por aspiração	Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	Categoria 2
Líquidos inflamáveis	Categoria 4

Elementos de rotulagem

Palavra de advertência
Perigo

Frases de perigo

Líquido combustível

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

Frases de precaução - Prevenção

Evite a liberação para o meio ambiente

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

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

Frases de precaução - Resposta

EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

NÃO provoque vômito

Em caso de incêndio: Utilize areia seca, pó químico seco ou espuma resistente a álcool para extinção.

Recolha o material derramado

Frases de precaução - Armazenamento

Armazene em local fechado à chave

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco

Frases de precaução - Disposição

Descarte o conteúdo/recipientes 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

Nome químico	CAS No	Peso-%
Alcanos, C10-13-iso-	68551-17-7	100

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorrosDescrição de medidas de primeiros socorros

Orientação geral

É necessário procurar auxílio médico imediatamente. Mostre esta ficha com dados de segurança ao médico presente.

Inalação

A aspiração para os pulmões pode produzir danos pulmonares graves. Se a respiração

	<p>parar, administre respiração artificial. Procure atendimento médico imediatamente.</p> <p>Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre. Evite o contato direto com a pele. Use uma barreira para administrar respiração boca-a-boca. Se a respiração estiver difícil, pessoal treinado deve administrar oxigênio. Consulte imediatamente um médico. Edema pulmonar retardado pode ocorrer.</p>
Contato com os olhos	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. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Contato com a pele	Lave imediatamente com água e sabão em abundância enquanto remove todas as roupas e calçados contaminados.
Ingestão	RISCO DE ASPIRAÇÃO, SE INGERIDO - PODE PENETRAR NOS PULMÕES E CAUSAR DANOS. NÃO provoque vômito. Se ocorrer vômito espontâneo, mantenha a cabeça abaixo dos quadris para evitar aspiração. Enxágue a boca com água e, em seguida, beba bastante água. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Consulte imediatamente um médico.
Proteção para o prestador de socorros	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. Evite o contato direto com a pele. Use uma barreira para administrar respiração boca-a-boca. Use o equipamento de proteção individual exigido.
<u>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios</u>	
Sintomas	Pode causar vermelhidão e lacrimejamento dos olhos. Dificuldade para respirar. Tosse e/ou chiado no peito. Tontura.
Efeitos da Exposição	Nenhuma informacao disponivel.
<u>Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário</u>	
Notas para o medico	Devido ao perigo por aspiração, não se deve provocar o vômito ou utilizar lavagem gástrica, a menos que o risco seja justificado pela presença de substâncias tóxicas adicionais.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção Apropriados	Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Aspersão de água. Espuma resistente a álcool.
Meios de extinção não recomendados: Nenhuma informação disponível.	
Perigos específicos decorrentes do produto químico	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.
Propriedades explosivas	
Sensibilidade a descargas eletrostáticas	Sim.
Sensibilidade a impactos mecânicos	Nenhum.
Equipamentos de proteção especiais para a equipe de combate a incêndios	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

Precauções pessoais	Evacue o pessoal para áreas seguras. Consulte a seção 8 para mais informações. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Não toque ou ande sobre o material derramado. Verifique se a ventilação é adequada. Use o equipamento de proteção individual exigido. ELIMINE todas as fontes de ignição (cigarro, labaredas, faíscas, ou chamas na área imediata).
Outras informações	Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8.
Para o pessoal do serviço de emergência	Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente	Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8. Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Não despeje no sistema de águas superficiais ou de esgoto sanitário. Evite a entrada em cursos d'água, sistema de esgoto, solos e áreas confinadas. As autoridades locais devem ser avisadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos.
-----------------------------	--

Métodos e material para contenção e limpeza

Métodos para contenção	Interrompa o vazamento, se for possível fazer isso sem risco. Não toque ou ande sobre o material derramado. Contenha com dique o derramamento, em grande parte, para posterior descarte.
Métodos para limpeza	Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Faça a contenção. Absorva com material absorvente inerte. Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados. Ventile espaços fechados antes de entrar. Evite respirar a poeira ou a névoa da aspersão.
Prevenção de perigos secundários	Limpe objetos e áreas contaminadas cuidadosamente observando as regulamentações ambientais. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Ventile a área. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Aplique material inerte, úmido, não combustível usando ferramentas que não produzam faíscas e coloque em recipientes plásticos tampados de forma frouxa para descartar depois.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamentoPrecauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro	Usar equipamento de proteção individual. Não respire o vapor ou névoa. Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Usar com ventilação de exaustão local. Recipientes vazios podem conter resíduos perigosos. Lave as mãos antes e depois do uso. Todas as linhas e equipamentos associados ao sistema do produto devem ser aterradas e ligadas. Todos os equipamentos devem ser antifaíscas e à prova de explosões. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Utilizar somente em locais bem ventilados.
---------------------------------	--

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenagem	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. Armazene de acordo com as regulamentações nacionais específicas. Armazene de acordo com as regulamentações locais. Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Armazene em local fechado à chave. Manter fora do alcance das crianças. Armazene afastado de outros materiais. Procedimentos adequados de
--------------------------	--

aterramento para evitar eletricidade estática devem ser seguidos.

Materiais incompatíveis Ácidos fortes. Bases fortes.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Diretrizes sobre exposição 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

Controles de engenharia Duchas
Estações de lavagem dos olhos
Sistemas de ventilação.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial Óculos de segurança ampla visão.

Proteção das mãos Luvas impermeáveis. Borracha nitrílica. Cloreto de polivinila (PVC). Álcool polivinílico. Para mais informações, consulte o fornecedor de EPP.

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de proteção adequado. Roupas de manga comprida. Avental resistente a produtos químicos. Botas antiestática.

Proteção respiratória 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.

Considerações gerais sobre higiene 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

Aspecto	Líquido claro
Estado físico	Líquido
Cor	Claro
Odor	Nenhuma informação disponível
Limite de odor	Nenhuma informação disponível

<u>Propriedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Anotações • Método</u>
Ponto de fusão / ponto de congelamento		Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e faixa de ebulição	218 - 259 °C	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade		Não há dados disponíveis
Limite de Inflamabilidade no Ar		
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade		Não há dados disponíveis

Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade		Não há dados disponíveis	
Ponto de fulgor	90 °C	Não há dados disponíveis	
Temperatura de autoignição		Não há dados disponíveis	
Temperatura de decomposição		Não há dados disponíveis	
pH		Não há dados disponíveis	
Viscosidade cinemática	2,3 - 3,4 cSt @37,8°C	Não há dados disponíveis	
Viscosidade dinâmica		Não há dados disponíveis	
Solubilidade em água		Não há dados disponíveis	
Solubilidade(s)		Não há dados disponíveis	
Coefficiente de partição		Não há dados disponíveis	
Pressão de vapor	0,4 kPa	Não há dados disponíveis	
Densidade relativa	0.778 - 0.788	Água 27	@25°C
Densidade aparente		Não há dados disponíveis	
Densidade do líquido		Não há dados disponíveis	
Densidade relativa do vapor	Não há dados disponíveis	Não há dados disponíveis	
Características das partículas		Não se aplica	
Tamanho das partículas	Não há dados disponíveis	Não se aplica	
Granulometria das partículas	Não há dados disponíveis	Não se aplica	
<u>Outras informações</u>			
Peso molecular	Nenhuma informação disponível		
Conteúdo do COV	Nenhuma informação disponível		
Taxa de evaporação	Não se aplica		

<u>Informações relativas às classes de</u>	<u>Informações relativas às classes de risco físico</u>
Propriedades explosivas	Não é um explosivo

Outras características de segurança
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. Superaquecimento. Temperaturas extremamente altas ou baixas. Proteger da luz solar direta.
--------------------	---

Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Ácidos fortes. Bases fortes.

Produtos de decomposição perigosa

Produtos de decomposição perigosa Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Pode liberar gases inflamáveis.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. A aspiração para os pulmões pode produzir danos pulmonares graves. Pode causar edema pulmonar. Um edema pulmonar pode ser fatal. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Contato com os olhos	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Pode causar irritação.
Contato com a pele	A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.
Ingestão	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Potencial de aspiração se for ingerido. Pode provocar danos aos pulmões se ingerido. A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonite. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Pode causar vermelhidão e lacrimejamento dos olhos. Dificuldade para respirar. Tosse e/ou chiado no peito. Tontura.

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade
Nenhuma informação disponível

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50
Alcanos, C10-13-iso-	-	> 5000 mg/kg (Coelho)	-

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	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Ecotoxicidade	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Persistência e degradabilidade	Nenhuma informação disponível.
Mobilidade no solo	Nenhuma informação disponível.
Bioacumulação	Nenhuma informação disponível.
Outros efeitos adversos	Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Lixo de resíduos/produtos não utilizados	Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental.
Embalagem contaminada	Não reuse recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais
Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

ANTT	IMDG	IATA
Número ONU		
3082	3082	3082
Nome apropriado para embarque		
SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Isoalcanos, C10-13)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, n.o.s. (Alkanes, C10-C13-iso-)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkanes, C10-13-iso-)
Classe/Subclasse de risco principal		
9	9	9
Classe/Subclasse de risco subsidiário		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Rótulos de risco		
9 	9 	9
Número de Risco		
90	Não aplicável	Não aplicável
Grupo de embalagem		
III	III	III
Perigo ao meio ambiente		
Sim	Sim Poluente marinho: Sim	Sim

14.2 Outras informações
Transporte marítimo a granel conforme Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e Código IBC:

Nome do produto: Não aplicável

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 com dados 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 FDS

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 20-jun-2024

Nota de revisão Atualização template ABNT 14725:2023, Dados da Seção 9

Esta ficha com dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos do: ABNT NBR 14725:2023.

Isenção de Responsabilidade

Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta Ficha com Dados de Segurança 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 com Dados de Segurança