

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 29-Set-2023

Número da Revisão 2.0

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.
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.

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: Para a extinção utilize areia seca, pó químico seco ou espuma resistente a álcool

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/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

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

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros**Descrição de medidas de primeiros socorros****Orientação geral**

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

Inalação	A aspiração para os pulmões pode produzir danos pulmonares graves. Se a respiração parar, administre respiração artificial. Procure atendimento médico imediatamente. 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.
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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

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

Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

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 armazenamento**Precauções 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 transparente
Estado físico	Líquido
Cor	Incolor
Odor	Característico
Limite de odor	Nenhuma informação disponível

<u>Propriedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Anotações • Método</u>
pH	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
intervalo de ebulição	218 - 259 °C	Nenhum conhecido
Ponto de fulgor	90 °C	Nenhum conhecido
Taxa de evaporação	0.005	Nenhum conhecido
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade no Ar		Nenhum conhecido

Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	2.9%	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	0.8%	
Pressão de vapor	0.46 kPa	@ 20 °C
Densidade de vapor	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	0.778 - 0.788	Água = 1
Solubilidade em água	Insolúvel em água	Nenhum conhecido
Solubilidade(s)	Solúvel em: Clorofórmio,	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	325 °C	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	2,3 - 3,4 cSt @37,8°C	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Nenhuma informação disponível.	Nenhum conhecido
Propriedades explosivas	Nenhuma informação disponível.	
Propriedades oxidantes	Nenhuma informação disponível.	

Outras informações

Ponto de amolecimento	Nenhuma informação disponível
Peso molecular	Nenhuma informação disponível
Conteúdo do VOC (COV - composto orgânico volátil) (%)	Nenhuma informação disponível
Densidade do líquido	Nenhuma informação disponível
Densidade aparente	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.

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: Informação sobre transporte

ANTT

Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (C10-13-iso-Alcanos)
Número ONU	UN3082
Classe/Subclasse de risco	9
Número de risco	90
Grupo de embalagem	III
Perigo ao meio ambiente	Produto tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

IMDG

Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (C10-13-iso-Alcanos) UN3082 ENVIRONMENTALLY HAZARODUS SUBSTANCE, LIQUID, n.o.s. (Alkanes, C10-C13-iso-), 9, III, Marine Pollutant
Número ONU	UN3082
Classe/Subclasse de risco	9
Grupo de embalagem	III
Perigo ao meio ambiente	Poluente marinho
Transporte a granel conforme o Anexo I ou II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC ou IGC	
Nome do produto	Consulte o IMO antes de transportar a granel

IATA

Nome apropriado para embarque	Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E. (C10-C13-iso-Alcanos) Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkanes, C10-C13-iso-)
Número ONU	UN3082
Classe/Subclasse de risco	9
Grupo de embalagem	III
Perigo ao meio ambiente	Produto tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

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 Econômico
 Organização Mundial de Saúde

Data de Emissão

24-mar-2021

Data de Revisão 29-Set-2023

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