

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

Data de Emissão 17-jun-2021

Data de Revisão 17-jun-2021

Número da Revisão 1.0

SEÇÃO 1: Identificação

Identificação do produto

Nome Do Produto Braskem Ezolem™ 7-9

Outros meios de identificação

Código(s) do produto P801, P801E

ONU/ID nº UN1268

Sinônimos Nafta (petróleo), leve refinada com solvente

Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso recomendado Uso profissional
Industrial
Uso na produção ou formulação: Adesivos, Tinta, Borracha

Usos desaconselhados Nenhuma informação disponível.

Detalhes do fornecedor sobre os dados de segurança

Fornecedor

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: +1 703-741-5970 (24h)
CHEMTREC Brasil (Rio De Janeiro): +(55)-2139581449 Português
CHEMTREC Brasil (São Paulo): +(55)-1143491359 Português
CHEMTREC Brasil: 0800 892 0479 Português

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
Toxicidade aguda - Dérmica	Categoria 4
Mutagenicidade em células germinativas	Categoria 1B

Carcinogenicidade	Categoria 1B
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	Categoria 2
Líquidos inflamáveis	Categoria 2

Elementos de rotulagem



Palavra de advertência

Perigo

Frases de perigo

Nocivo em contato com a pele
 Pode provocar defeitos genéticos
 Pode provocar câncer
 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
 Líquido e vapores altamente inflamáveis

Frases de precaução - Prevenção

Obtenha instruções específicas antes da utilização
 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial
 Evite a liberação para o meio ambiente
 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume
 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências
 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes
 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas
 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão

Frases de precaução - Resposta

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico
 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico
 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retirar imediatamente todas as peças de roupa contaminadas. Enxágue a pele com água/chuveiro
 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente
 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico
 NÃO provoque vômito
 Em caso de incêndio: use pó químico seco, CO₂, aspersão de água ou espuma resistente a álcool para a 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/recipiente em instalação aprovada para a disposição de resíduos

Outras informações

Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Substância

Nome químico	CAS No	Peso-%
Nafta (petróleo), leve refinada com solvente	64741-84-0	100

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

Orientação geral	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. 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.
Contato com a pele	Lave imediatamente com água e sabão em abundância enquanto remove todas as roupas e calçados contaminados. Se os sintomas persistirem, chame um médico.
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. 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. Consulte a seção 8 para mais informações. 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	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 (CO ₂). Aspersão de água. Espuma resistente a álcool.
--------------------------------------	---

Meios de extinção não recomendados:	Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.
--	--

Perigos específicos decorrentes do produto químico	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. Pode emitir vapores tóxicos sob condições de fogo.
Produtos perigosos da combustão	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO ₂).
Propriedades explosivas	
Sensibilidade a descargas eletrostáticas	Sim.
Sensibilidade a impactos mecânicos	Nenhum.
Equipamentos de proteção e precauções 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

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Evacue o pessoal para áreas seguras. 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. Evite respirar vapores ou névoas. Verifique se a ventilação é adequada. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Use o equipamento de proteção individual exigido. Consulte a seção 8 para mais informações.
Outras informações	Ventile a área. 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	Evite a entrada em cursos d'água, sistema de esgoto, solos e áreas confinadas. Evite que o produto entre em ralos. Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Evite a liberação para o meio ambiente. Não permita que o escoamento da água de combate a incêndio entre nos sistemas de esgoto ou cursos d'água.
------------------------------------	---

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para contenção	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.
Métodos para limpeza	Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Faça a contenção. Absorva com material absorvente inerte. Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados.
Prevenção de perigos secundários	Limpe objetos e áreas contaminadas cuidadosamente observando as regulamentações ambientais.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro Usar equipamento de proteção individual. 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 e aterramento 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. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Remover as roupas e os calçados contaminados. Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização.

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. 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. 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.

Materiais incompatíveis Agentes oxidantes fortes. Ácidos 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.

Limites biológicos de exposição ocupacional Este produto, como fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites biológicos estabelecidos pelos órgãos normativos específicos da região.

Controle de exposição e proteção individual

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. Cloreto de polivinila (PVC). Para mais informações, consulte o fornecedor de EPP (Equipamento de Proteção Pessoal).

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

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

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 Nenhuma sob processamento normal.

Condições a evitar

Condições a evitar Calor, chamas e faíscas. Elimine fontes de ignição.

Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

Produtos de decomposição perigosa

Produtos de decomposição perigosa Produtos de decomposição perigosos devido à combustão incompleta: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações do produto

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	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele. Pode ser absorvido pela pele em quantidades perigosas. Nocivo em contato com a pele. (com base nos componentes).
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 Dificuldade para respirar. Tosse e/ou chiado no peito. Tontura.

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Toxicidade aguda desconhecida**Composição e informação sobre os ingredientes**

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50
Nafta (petróleo), leve refinada com solvente	> 7000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 43767 mg/m ³ (Rat) 4 h

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 Contém um mutagênico conhecido ou suspeito. Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes. Pode provocar defeitos genéticos.

Carcinogenicidade Contém um carcinogênico conhecido ou suspeito. Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes. Pode provocar câncer.

Toxicidade à reprodução Nenhuma informação disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única Nenhuma informação disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - 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.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para micro-organismos	Crustáceos
Nafta (petróleo), leve refinada com solvente	EC50: =4700mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =4.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =8.41mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =9.74mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistência e degradabilidade Nenhuma informação disponível.

Mobilidade no solo Nenhuma informação disponível.

Bioacumulação Não existem dados para este produto.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Lixo de resíduos/produtos não utilizados	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.
Embalagem contaminada	Recipientes vazios oferecem perigos potenciais de incêndio e explosão. Não corte, perfure nem solde os recipientes.

SEÇÃO 14: Informação sobre transporte**Transporte Terrestre - ANTT**

Nome apropriado para embarque	DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E. (Nafta (petróleo), leve refinada com solvente)
Número ONU	UN1268
Classe/Subclasse de risco	3
Grupo de embalagem	II
Número de risco	33
Perigo ao meio ambiente	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Transporte Marítimo - IMDG

Nome apropriado para embarque	DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E. (Nafta (petróleo), leve refinada com solvente) PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Naphtha, petroleum, solvent-refined light)
Número ONU	UN1268
Classe/Subclasse de risco	3
Grupo de embalagem	II
Perigo ao meio ambiente	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
Poluente marinho	Sim
Transporte a granel conforme o Anexo I ou II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC ou IGC	
Nome do produto	Não aplicável

Transporte Aéreo - IATA

Nome apropriado para embarque	Destilados de petróleo, n.e. (Nafta (petróleo), leve refinada com solvente) Petroleum distillates, n.o.s. (Naphtha, petroleum, solvente-refined light)
Número ONU	UN1268
Classe/Subclasse de risco	3
Grupo de embalagem	II
Perigo ao meio ambiente	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
 Organização Mundial de Saúde

Data de Emissão 17-jun-2021

Data de Revisão 17-jun-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

