

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, CO<sub>2</sub>, 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**

<b>Orientação geral</b>	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.
<b>Inalação</b>	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.
<b>Contato com os olhos</b>	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.
<b>Contato com a pele</b>	Lave imediatamente com água e sabão em abundância enquanto remove todas as roupas e calçados contaminados. Se os sintomas persistirem, chame um médico.
<b>Ingestão</b>	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.
<b>Proteção para o prestador de socorros</b>	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**

<b>Sintomas</b>	Dificuldade para respirar. Tosse e/ou chiado no peito. Tontura.
-----------------	-----------------------------------------------------------------

**Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário**

<b>Notas para o medico</b>	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**

<b>Meios de Extinção Apropriados</b>	Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Aspersão de água. Espuma resistente a álcool.
--------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Perigos específicos decorrentes do produto químico</b>	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.
<b>Produtos perigosos da combustão</b>	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Propriedades explosivas</b>	
<b>Sensibilidade a descargas eletrostáticas</b>	Sim.
<b>Sensibilidade a impactos mecânicos</b>	Nenhum.
<b>Equipamentos de proteção e precauções especiais para a equipe de combate a incêndios</b>	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**

<b>Precauções pessoais</b>	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.
<b>Outras informações</b>	Ventile a área. Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

### **Precauções ao meio ambiente**

<b>Precauções ao meio ambiente</b>	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**

<b>Métodos para contenção</b>	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.
<b>Métodos para limpeza</b>	Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Faça a contenção. Absorva com material absorvente inerte. Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados.
<b>Prevenção de perigos secundários</b>	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

adequada para o uso específico deste material.

**Considerações gerais sobre higiene** 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. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Usar luvas e equipamento de proteção para os olhos /face adequados. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após manusear o produto.

**Controles de exposição ambiental** Não deixe que entre na rede de esgoto, no solo ou em qualquer corpo d'água. Evite a liberação para o meio ambiente.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### Informação baseada nas propriedades físicas e químicas

<b>Aspecto</b>	Líquido transparente
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Incolor a amarelo
<b>Odor</b>	Característico
<b>Limite de odor</b>	Nenhuma informação disponível

### Propriedades

#### **pH**

**Ponto de fusão / ponto de congelamento**

**intervalo de ebulição**

**Ponto de fulgor**

**Taxa de evaporação**

**Inflamabilidade**

**Limite de Inflamabilidade no Ar**

**Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade**

**Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade**

**Pressão de vapor**

**Densidade de vapor**

**Densidade relativa**

**Solubilidade em água**

**Solubilidade(s)**

**Coefficiente de partição**

**Temperatura de autoignição**

**Temperatura de decomposição**

**Viscosidade cinemática**

**Viscosidade dinâmica**

**Propriedades explosivas**

**Propriedades oxidantes**

### Valores

	70 - 90 °C
	< 10 °C
	6.55
	249.77 mmHg
	0.72 - 0.74 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
	Insolúvel
	Solventes orgânicos
	Log Pow: 3.90 (n-Hexane); 3.44 (Cyclohexane)
	280 - 465 °C
	0.456 - 0.656 mm <sup>2</sup> /s
	0.3 - 0.5 mPa s
	Nenhuma informação disponível.
	Nenhuma informação disponível.

### Anotações • Método

Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis

### Outras informações

**Ponto de amolecimento**

**Peso molecular**

**Conteúdo do VOC (COV - composto orgânico volátil) (%)**

**Densidade do líquido**

**Densidade aparente**

**Características das partículas**

Nenhuma informação disponível

Nenhuma informação disponível

Nenhuma informação disponível

Nenhuma informação disponível

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** 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 (CO<sub>2</sub>).

## **SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**

### Informações sobre vias de exposição prováveis

#### Informações do produto

<b>Inalação</b>	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.
<b>Contato com os olhos</b>	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Pode causar irritação.
<b>Contato com a pele</b>	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).
<b>Ingestão</b>	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 <sup>3</sup> ( 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**

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

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

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

**Transporte Marítimo - IMDG**

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

**Transporte Aéreo - IATA**

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

