

**Produto: Gasolina Especial BR E27**

Número da FDS: 1047

Data de revisão: 02/04/2025

## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : Gasolina Especial BR E27  
Código do produto : 1047  
Grupo do produto : Combustíveis

### 1.2. Outras maneiras de identificação

Sinônimos : Nafta, combustível de petróleo

### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Combustível para veículos automotivos.  
Restrições de uso : Não há restrição quando utilizado nas condições recomendadas.

### 1.4. Detalhes do fornecedor

Nome da Empresa : Vibra Energia S.A.  
Endereço : Rua Correia Vasques, 250  
Rio de Janeiro  
Brasil  
20.211-140

SAC : 0800 882 0402 (capitais, regiões metropolitanas ou demais regiões)  
Telefone de emergência : 0800 024 44 33

### 1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : 0800 024 44 33 CAE (Central de apoio a emergências), para vazamentos, derramamentos e outros acidentes que necessitem de suporte emergencial.

Produto: Gasolina Especial BR E27

Número da FDS: 1047

Data de revisão: 02/04/2025

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Líquidos inflamáveis, Categoria 1

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A

Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 1B

Toxicidade à reprodução, Categoria 1A

Perigo por aspiração, Categoria 1

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 3

### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H224 - Líquido e vapores extremamente inflamáveis  
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias  
H315 - Provoca irritação à pele  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H340 - Pode provocar defeitos genéticos.  
H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção

: P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.  
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.  
P241 - Utilize equipamento à prova de explosão.  
P242 - Utilize apenas ferramentas antifascantes.  
P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.  
P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.  
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Produto: Gasolina Especial BR E27

Número da FDS: 1047

Data de revisão: 02/04/2025

Resposta à emergência

P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.  
: P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.  
P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água .  
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).  
P331 - NÃO provoque vômito.  
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.  
P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.  
P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize os meios adequados para extinção.  
: P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
P405 - Armazene em local fechado à chave.  
: P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Armazenamento

Disposição

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

**Produto: Gasolina Especial BR E27**

Número da FDS: 1047

Data de revisão: 02/04/2025

### 3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Benzeno	nº CAS: 71-43-2	< 1	Não classificado

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Não induzir o vômito /o risco de danos aos pulmões excede o risco de envenenamento.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Provoca irritação ocular grave. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Ardência. Vermelhidão. Provoca irritação ocular grave. vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Risco de edema pulmonar.
Sintomas crônicos	: Pode causar alterações genéticas hereditárias. Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente.
-----------------	----------------------------

Produto: Gasolina Especial BR E27

Número da FDS: 1047

Data de revisão: 02/04/2025

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Pó químico seco, CO<sub>2</sub>, água pulverizada ou espuma comum.  
Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Líquido e vapores extremamente inflamáveis. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Os vapores podem provocar um incêndio/explosão se fontes de ignição estiverem presentes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.  
Perigo de explosão : Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.

### 5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Medidas preventivas contra incêndios : Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.  
Instruções de combate a incêndios : Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.  
Proteção durante o combate a incêndios : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.  
Outras informações : Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

Produto: Gasolina Especial BR E27

Número da FDS: 1047

Data de revisão: 02/04/2025

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais : Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

#### 6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.  
Procedimentos de emergência : Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

#### 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Usar óculos de segurança com proteções laterais. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.  
Procedimentos de emergência : Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

**Produto: Gasolina Especial BR E27**

Número da FDS: 1047

Data de revisão: 02/04/2025

### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Para contenção : Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos.
- Métodos de limpeza : Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Absorver o material derramado com areia ou terra. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente.
- Precauções para manuseio seguro : Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manuseie cuidadosamente. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Usar equipamento de proteção individual. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Medidas técnicas : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
- Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
- Materiais incompatíveis : material combustível.
- Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.



## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Produto: Gasolina Especial BR E27

Número da FDS: 1047

Data de revisão: 02/04/2025

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controle

Gasolina Especial BR E27	
<b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Álcool etílico (Etanol )
OEL TWA	1480 mg/m <sup>3</sup>
	780 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Gasoline
ACGIH OEL TWA	890 mg/m <sup>3</sup>
	300 ppm
ACGIH OEL STEL	1480 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referência regulamentar	ACGIH 2025
<b>EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Ethyl alcohol (Ethanol)
OSHA PEL TWA	1900 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>Benzeno (71-43-2)</b>	
<b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Benzeno

**Produto: Gasolina Especial BR E27**

Número da FDS: 1047

Data de revisão: 02/04/2025

<b>Benzeno (71-43-2)</b>	
Observação (NR-15)	Os valores estabelecidos para os VRT-MPT são: a) 1,0 (um) ppm para as empresas que transportam, armazenam, utilizam ou manipulam benzeno e suas misturas líquidas contendo 1% (um por cento) ou mais de volume e aquelas por elas contratadas, no que couber (com exceção das empresas siderúrgicas, as produtoras de álcool anidro e aquelas que deverão substituir o benzeno a partir de 1º.01.97). b) 2,5 (dois e meio) ppm para as empresas siderúrgicas. Fator de Conversão da concentração de benzeno de ppm para mg/m <sup>3</sup> é: 1ppm = 3,19 mg/m <sup>3</sup> nas condições de 25° C, 101 kPa ou 1 atm.
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora N° 15 - Atividades e Operações Insalubres
<b>Brasil - Limites de exposição biológicos</b>	
Nome local	Benzeno
BEI	750 µg/g creatinina Parâmetro: Ácido trans-transmucônico (TTMA) - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho - Observações: Encontrado em populações não expostas ocupacionalmente. Não específico (pode ser encontrado por exposições a outras substâncias). Para a siderurgia será mantida a regra atualmente vigente. 45 µg/g creatinina Parâmetro: Ácido s-fenilmercaptúrico (S-PMA) - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho - Observações: Encontrado em populações não expostas ocupacionalmente. Valores para não fumantes.
Observação	Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva.
Referência regulamentar	NR 7 - PCMSO
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Benzene
ACGIH OEL TWA	0,02 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Myelodysplastic syndrome; acute myeloid leukemia; leukemia; hematologic eff; chromosomal dam. Notations: Skin; A1 (Confirmed Human Carcinogen); BEI
Referência regulamentar	ACGIH 2024
<b>EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica</b>	
Nome local	Benzene
BEI	25 µg/g creatinina Parameter: S-Phenylmercapturic acid - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B 500 µg/g creatinina Parameter: t,t-Muconic acid - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B

**Produto: Gasolina Especial BR E27**

Número da FDS: 1047

Data de revisão: 02/04/2025

<b>Benzeno (71-43-2)</b>	
Referência regulamentar	ACGIH 2024
<b>EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Benzene
OSHA PEL TWA	10 ppm
OSHA PEL C	25 ppm
Pico máximo aceitável acima do limite de concentração aceitável para um turno de 8 horas	50 ppm 10 mins.
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-2

## 8.2. Medidas de controle de engenharia

- Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição. Medir a concentração dos valores-limite de forma regular e sempre que ocorra qualquer mudança que intervenha nas condições susceptíveis de ter consequências para a exposição dos trabalhadores.
- Controles de exposição ambiental : Não exceda os limites de exposição ocupacional (OEL).

## 8.3. Medidas de proteção pessoal

### Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

<b>Proteção para as mãos:</b>
Luvas de proteção de PVC

<b>Proteção para os olhos:</b>
Usar óculos de segurança herméticos

<b>Proteção para a pele e o corpo:</b>
Usar sapatos de segurança de borracha impermeável

**Produto: Gasolina Especial BR E27**

Número da FDS: 1047

Data de revisão: 02/04/2025

## Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Líquido límpido, transparente a amarelado.
Cor	: Incolor
Odor	: forte, característico
Limiar de odor	: Não disponível.
pH	: Não disponível.
Ponto de fusão	: < -60 °C Source: International Uniform Chemical Information Database
Ponto de congelamento	: Não disponível.
Ponto de ebulição	: > -41 °C
Ponto de fulgor	: > -43 °C
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: > 1
Inflamabilidade	: Não disponível.
Limites de explosividade	: 1,3 - 7,1 vol. %
Pressão de vapor	: 76 kPa a 37,8 °C
Densidade relativa do vapor a 20 °C	: 0,72 - 0,78 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa	: 0,73 - 0,77
Densidade	: 3 - 4 g/l (Ar=1)
Solubilidade	: Material insolúvel em água. Solúvel em outros solventes orgânicos.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: 2 Source: International Chemical Safety Cards
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: 2 - 7
Temperatura de auto-ignição	: > 250 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade cinemática (40 °C)	: < 1 mm <sup>2</sup> /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável

## Produto: Gasolina Especial BR E27

Número da FDS: 1047

Data de revisão: 02/04/2025

Taxa de proporção das partículas : Não aplicável

Área de superfície específica das partículas : Não aplicável

### 9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química : Durante o uso, pode formar misturas de vapor-ar inflamáveis/explosivas.

Condições a evitar : Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes.  
- Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas. Evite a formação de vapores.

Produtos perigosos da decomposição : Pode liberar gases tóxicos. Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.

Materiais incompatíveis : Materiais combustíveis.

Possibilidade de reações perigosas : Os líquidos /vapores podem incendiar-se ou reagirem com outros materiais.

Reatividade : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

Temperatura de manipulação : Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado.

Toxicidade aguda (dérmica) : Não classificado.

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado.

Gasolina Especial BR E27	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg Source: ECHA registration data
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg Source: ECHA registration data

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou à pele : Não disponível.

## Produto: Gasolina Especial BR E27

Número da FDS: 1047

Data de revisão: 02/04/2025

Mutagenicidade em células germinativas : Pode provocar defeitos genéticos.

Carcinogenicidade : Não disponível.

Toxicidade à reprodução : Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos : Não disponível.  
- Exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos : Não disponível.  
- Exposição repetida

Perigo por aspiração : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Gasolina Especial BR E27	
Viscosidade cinemática (40°C)	< 1 mm <sup>2</sup> /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/efeitos : Provoca irritação ocular grave. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Nenhum em condições normais.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Ardência. Vermelhidão. Provoca irritação ocular grave. vermelhidão, coceira, lágrimas.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Risco de edema pulmonar.
- Sintomas crônicos : Pode causar alterações genéticas hereditárias. Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

- Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Nocivo para os organismos aquáticos.
- Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Nocivo para os organismos aquáticos.
- Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Gasolina Especial BR E27	
CL50 - Peixes [1]	82 mg/l Source: IUCLID

**Produto: Gasolina Especial BR E27**

Número da FDS: 1047

Data de revisão: 02/04/2025

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Gasolina Especial BR E27	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

## 12.3. Potencial bioacumulativo

Gasolina Especial BR E27	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2 Source: International Chemical Safety Cards
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	2 - 7

## 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

## 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível.

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional	: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos	: Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	: Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Não reutilizar recipientes vazios.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre	Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências, Agência Nacional de Transporte Terrestre
Nº ONU (ANTT)	: 1203
Nome apropriado para embarque (ANTT)	: GASOLINA
Classe (ANTT)	: 3

---

**Produto: Gasolina Especial BR E27**

Número da FDS: 1047

Data de revisão: 02/04/2025

Número de Risco (ANTT) : 33  
Grupo de embalagem (ANTT) : II  
Provisão especial (ANTT) : 243  
Perigoso para o meio ambiente : Não

**Transporte marítimo** IMO - “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

Nº ONU (IMDG) : 1203  
Nome apropriado para embarque (IMDG) : GASOLINE  
Classe (IMDG) : 3  
Grupo de embalagem (IMDG) : II  
EmS-No. (Fogo) : F-E  
EmS-No. (Derramamento) : S-E  
Provisão especial (IMDG) : 243  
Perigoso para o meio ambiente : Não

**Transporte aéreo** ANAC - Resolução nº 129/ANAC de 8 de dezembro de 2009, IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Nº ONU (IATA) : 1203  
Nome apropriado para embarque (IATA) : Gasoline  
Classe (IATA) : 3  
Grupo de embalagem (IATA) : II  
Provisão especial (IATA) : A100  
Perigoso para o meio ambiente : Não

## 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Produto: Gasolina Especial BR E27

Número da FDS: 1047

Data de revisão: 02/04/2025

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil

: Norma ABNT NBR 14725.

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 - Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26

Decreto Federal nº 96.044 de 18 de Maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

## SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

FDS

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.