

## 1 - IDENTIFICAÇÃO

<b>Nome do produto (nome comercial):</b>	<b>GASOLINA COMUM C</b>
<b>Código Interno de Identificação:</b>	Fsq.GC.09
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura:</b>	Uso como combustível.
<b>Nome da empresa:</b>	Vertex Formulação e Armazenagem S.A.
<b>Endereço:</b>	Rod. Presidente Castelo Branco, KM 84500 s/n Cajuru do Sul – Sorocaba/SP
<b>Telefone:</b>	+55 15 98138-0983
<b>Telefone para emergências:</b>	+55 15 98138-0983

## 2 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)

Líquidos inflamáveis, Categoria 1

Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 1B

Carcinogenicidade, Categoria 1B

### Elementos apropriados de rotulagem GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR):



Palavra de advertência (GHS BR): **PERIGO**

Frase de perigo (GHS BR):  
H224 - Líquido e vapores extremamente inflamáveis  
H340 - Pode provocar defeitos genéticos  
H350 - Pode provocar câncer.

**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, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.  
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P240 - Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.  
P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.  
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.  
P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.  
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular.

**Resposta a Emergência:**

P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.  
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P370+P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize outro meio que não seja água para extinguir.

**Armazenamento:**

P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
P405 - Armazene em local fechado à chave.

**Disposição:**

P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Nenhuma informação adicional disponível

### 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância**

**Nome:** GASOLINA COMUM C.

Componente	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)
Etanol Anidro Combustível EAC	nº CAS: 65-17-5	20 - 30	Líqu. Inflamável 2, H225
Benzeno	nº CAS: 71-43-2	< 0,1	Não classificado

**Misturas**

Não aplicável

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### Descrições das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros:	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação:	mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
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.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos:	Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão:	Não induzir o vômito /o risco de danos aos pulmões excede o risco de envenenamento.

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

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:	Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão:	Pode causar irritação no trato digestivo. Risco de edema pulmonar.
Sintomas crônicos:	Pode causar câncer. Pode causar alterações genéticas hereditárias.

### Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

## 5 – MÉDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 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.

### Perigos específicos decorrentes 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.

**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.

### Medidas de proteção da 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.

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamentos 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. 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.

#### Para não-socorristas

**Equipamentos 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.

#### Para socorristas

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. 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.

### Precauções ambientais

Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

### Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção: Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

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. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 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 contedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. 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. 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.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Medidas técnicas:	Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Armazene em local fechado à chave.
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.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle**

**Limite de exposição para névoas/aerossóis que possam se formar durante a utilização deste produto:**

**Controles de exposição**

Controles apropriados de engenharia: Assegurar boa ventilação do local de trabalho

**Equipamentos de proteção individual:**

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos: Luvas de Proteção.

Proteção para os olhos: Usar óculos de segurança herméticos

Proteção para a pele e corpo: Usar roupas de proteção adequada

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:****9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

Estado físico: Líquido

Aparência: Líquido límpido, transparente a amarelado.

Cor:	Transparente a amarelado
Odor:	Característico.
Limiar de odor:	Não disponível
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão:	Não disponível
Ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição:	> 35°C
Ponto de fulgor:	< -43°C. (vaso fechado).
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1):	Não disponível.
Inflamabilidade:	1,3 – 7,1 °C Produto altamente inflamável.
Limite de explosão:	Não disponível
Pressão de vapor:	76 ( $\leq$ 37,8) Celsius
Densidade de vapor do vapor a 20°C:	0
Densidade relativa:	0,73 – 0,77 (v/v)
Solubilidade(s):	Material insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.
Coefficiente de partição – n – octanol/água (Log $K_{ow}$ ):	2 - 7
Temperatura de autoignição:	250°C
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade cinemática (40°C):	Não disponível
Viscosidade, dinâmica:	Não disponível
Outras informações:	Não disponível

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável sob condições normais. 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.
Materiais incompatíveis:	Materiais combustível.

PRODUTO: GASOLINA COMUM C

Página 8 de 10

Data: 14/12/2022

Versão: 00

Anula e Substitui: Todas as versões anteriores

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.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral):	Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica):	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação):	Não disponível
Corrosão/ irritação à pele:	Não disponível
Lesões oculares graves/ irritação:	Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas:	Pode provocar defeitos genéticos.
Carcinogenicidade:	Pode provocar câncer
Toxicidade à reprodução:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida:	Não disponível
Perigo por aspiração:	Não disponível

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

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:	Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão.
Sintomas/ efeitos em caso de ingestão:	Pode causar irritação no trato digestivo.
Sintomas crônicos:	Pode causar câncer. Pode causar alterações genéticas hereditárias.

## 12 – INFORMAÇÃO ECOLÓGICAS

### Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo: Não disponível  
Perigoso ao ambiente aquático, crônico: Não disponível

### Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

### Potencial bioacumulativo

GASOLINA COMUM C	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	2 - 7
ETANOL ANIDRO COMBUSTÍVEL EAC (64-17-5)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	-0,31

### Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Legislação regional (resíduos) Lei nº12.305, 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.

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Nº ONU 3475



# Ficha De Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: GASOLINA COMUM C

Página 10 de 10

Data: 14/12/2022

Versão: 00

Anula e Substitui: Todas as versões anteriores

Nome apropriado para embarque:	MISTURA DE ETANOL E GASOLINA
Classe:	3
Número de Risco:	33
Grupo de embalagem:	II
Provisão especial:	333
Perigoso para o meio ambiente:	Não

## Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### 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 5947, de 01 de junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Nenhuma informação adicional disponível

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

### Referências Bibliográficas:

[PETROBRAS DISTRIBUIDORA] FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ.

Disponível em: <https://www.vibraenergia.com.br/seguranca-e-emergencia/> Acesso em: fevereiro de 2024.