

PRODUTO: GASOLINA A

Página 1 de 10

Data: 02/05/2023

Versão: 00

Anula e Substitui: Todas as versões anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial): GASOLINA A

Código Interno de Identificação: Fsq.GA.08

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Uso como combustível.

Nome da empresa: Vertex Formulação e Armazenagem S.A.

Endereço: Rod. Presidente Castelo Branco, KM 84500 s/n
Cajuru do Sul – Sorocaba/SP

Telefone: +55 15 98138-0983

Telefone para emergências: +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

Perigo por aspiração, Categoria 1

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
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H340 - Pode provocar defeitos genéticos
H350 - Pode provocar câncer.

PRODUTO: GASOLINA A

Página 2 de 10

Data: 02/05/2023

Versão: 00

Anula e Substitui: Todas as versões anteriores

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:

P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
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.
P331 - NÃO provoque vômito.
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 A.

Número de registro CAS: 89290-81-5

Componente	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)
Benzeno	nº CAS: 71-43-2	< 0,1	71-43-2

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

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 ₂ , água pulverizada ou espuma comum.
Meios de extinção inadequados:	Não use jato forte de água.

Perigos específicos da mistura ou substância:

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: se 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 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. 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.

PRODUTO: GASOLINA A

Página 7 de 10

Data: 02/05/2023

Versão: 00

Anula e Substitui: Todas as versões anteriores

Cor:	Incolor 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:	-20 - 215°C
Ponto de fulgor:	< -43°C. (vaso fechado).
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1):	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.
Limite de explosão:	1,3 % - 7,1%
Pressão de vapor:	≤ 62 kPa
Densidade de vapor do vapor a 20°C:	3 - 4 (ar = 1).
Densidade relativa:	Não disponível
Densidade:	0,72 – 0,77 (v/v)
Solubilidade(s):	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):	0,39 mPas.
Viscosidade, dinâmica:	Não disponível
Outras informações:	Não disponível

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.
Materiais incompatíveis:	Materiais combustível.

PRODUTO: GASOLINA A

Página 8 de 10

Data: 02/05/2023

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:	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

GASOLINA A (86290-81-5)

Viscosidade cinemática (40°C)	0,39 mPas
-------------------------------	-----------

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/ efeitos	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:	Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão.

PRODUTO: GASOLINA A

Página 9 de 10

Data: 02/05/2023

Versão: 00

Anula e Substitui: Todas as versões anteriores

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.

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 A (86290-81-5)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	2 - 7

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

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais, mas pode ser nocivo em caso de acidente. Para mais detalhes, favor consultar a Seção 2 desta FISPQ.

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.