



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

FISPQ Nº: SS-0001

Data: 08/03/2017

Página 1 de 10

01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: GASOLINA C
Código interno de identificação: 01
Nome da empresa: Setta Combustíveis S/A
Endereço: AVENIDA MARECHAL MASCARENHAS DE MORAIS, 2525
RECIFE-PE
Telefone para contato: (81)2128-9988
Telefone para emergência: (81)2128-9988/ 9984 /9918 /9931 /9981 /9971 /9915 /9958
E-mail: logistica@settacombustiveis.com.br

02 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do perigo do produto: Líquidos inflamáveis – Categoria 2;
Corrosivo/irritante à pele – Categoria 3;
Mutagenicidade – Categoria 2;
Carcinogenicidade – Categoria 1ª;
Tóxico a reprodução – Categoria 2;
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição –
Categoria 1 e 3;
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após exposição repetida
– Categoria 1;
Perigo por aspiração – Categoria 1;
Perigo ao ambiente aquático – Categoria 3;

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009
Adoção do sistema globalmente harmonizado para a
classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam
em uma classificação:

Vapores podem formar misturas explosivas com o ar

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavras de advertência:

PERIGO

Frases de perigo:

Líquido e vapores altamente inflamáveis;
Causa irritação a pele;
Suspeito de causar defeitos genéticos;
Suspeito de causar câncer;
Causa dano aos órgãos respiratórios;
Pode provocar danos ao sistema nervoso central e fígado por
exposição prolongada ou repetida.
Pode ser mortal em caso de ingestão e por penetração nas
vias respiratórias;



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

FISPQ Nº: SS-0001

Data: 08/03/2017

Página 2 de 10

Perigoso para a vida aquática;

Frases de precaução:

Manter afastado do calor e fontes de ignição;
Armazenar em local fresco/baixa temperatura e ventilado;
Quando em uso não fume;
Evite contato com olhos e pele;
Nunca aspire (poeira, vapor ou névoa);
Não use em local sem ventilação adequada;
Evite contato com olhos e pele.
Use EPI's apropriados;
Se ingerido, lave a boca com água (somente se a vítima estiver consciente);
Use meios de contenção para evitar contaminação ambiental;
Não permitir o contato do produto com corpos d'água;

03 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA DE PETRÓLEO

Nome químico comum ou nome técnico Gasolina;

Natureza química: Hidrocarbonetos

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Ingredientes	Concentração (%)	CAS
Gasolina	75 – 87	86290-81-5
Benzeno	< 1% (p/p)	71-43-2
Álcool etílico anidro combustível	18 – 27,5 (p/p)	64-17-5

04 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure assistência médica. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure assistência médica. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

FISPQ Nº: SS-0001

Data: 08/03/2017

Página 3 de 10

caso. Procure assistência médica imediatamente. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Procure assistência médica. Leve esta FISPQ.

Proteção do prestador de socorros e/ou notas para médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Produto altamente inflamável. Compatível com espuma resistente à álcool, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂)

Meios de extinção não recomendados:

Não utilizar jatos d'água. Água diretamente sobre o líquido em chamas.

Métodos especiais de combate:

Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Perigos específicos no combate:

Recipientes podem explodir quando aquecidos. Vapores podem dispersar e atingir fontes de ignição e provocar chamas de retrocesso. Risco de explosão em ambientes fechados. Este produto contém gás sulfídrico, extremamente inflamável;

Proteção dos bombeiros:

Equipamentos de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros, porões, etc. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

06 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

FISPQ Nº: SS-0001

Data: 08/03/2017

Página 4 de 10

Remoção de fontes de ignição: Produto altamente inflamável. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Não tocar nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evitar inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilizar EPI conforme descrito na seção 8.

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

MÉTODOS PARA LIMPEZA

Procedimentos a serem adotados: Coletar o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

Prevenção de perigos secundários: Não descartar diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

Prevenção para manuseio seguro: Manusear o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evitar formação de vapores ou névoas.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lavar bem as mãos após o manuseio. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O ARMAZENAMENTO

Adequadas: Manter o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, não oxidante e com dique de contenção para reter em caso de vazamento.

Inadequadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

FISPQ Nº: SS-0001

Data: 08/03/2017

Página 5 de 10

Materiais seguros para embalagens: Não especificado.

08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICO

Limites de
exposição
ocupacional:

Ingrediente	TLV-TWA (ACGIH)	TLV-STEL (ACGIH)	LT (NR-15, 1978)
Gasolina	300 ppm	500 ppm	NE
Etanol	NE	1000 ppm	NE
Benzeno	0,5 ppm	2,5 ppm	

O benzeno não possui LT, mas é objeto do Anexo 13-A, da NR15, onde, para as empresas sujeitas ao disposto no Anexo, define-se o parâmetro VRT-MPT (concentração média de benzeno no ar ponderada pelo tempo, para uma jornada de trabalho de oito horas, obtida na zona de respiração dos trabalhadores, individualmente ou de Grupos Homogêneos de Exposição - GHE, conforme definido na Instrução Normativa nº 01). Segundo tal Anexo, os valores estabelecidos para os VRT- MPT são 1,0 ppm para as empresas abrangidas no Anexo, com exceção das siderúrgicas, e 2,5 ppm para as siderúrgicas. NE: Não especificado.

Indicadores biológicos:

Benzeno: A Portaria nº 34, de 20 de dezembro de 2001, do MTE/SIT/DSST, regulamentou por meio da divulgação de protocolo para utilização do ácido trans,trans-mucônico urinário como Indicador Biológico da Exposição (IBE) ocupacional ao benzeno. Valor de referência: 0,5 mg/g creatinina. Valor de correlação com 1,0 ppm de benzeno = 1,4 mg/g creatinina. BEI (ACGIH, 2012): Ácido S-Fenilmercaptúrico na urina: 25 µg/g de creatinina (final da jornada). B Ácido t,t-mucônico na urina: 500 µg/g de creatinina (final da jornada). B B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de pessoas que não foram ocupacionalmente expostas em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações basais estão incorporadas no valor do BEI.

Medidas de controle de engenharia:

Promover ventilação combinada com exaustão local, especialmente quando ocorrer formação de vapores/névoas do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção respiratória:

Em médias concentrações acima da metade do TLV-TWA, usar respirador com filtro para vapores orgânicos. Em concentrações que excedam 3 vezes ou mais o valor TLV-



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

FISPQ Nº: SS-0001

Data: 08/03/2017

Página 6 de 10

TWA, utilizar respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do programa de prevenção respiratória (PPR).

Proteção das mãos:

Luvas de PVC.

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção com proteção lateral.

Proteção da pele e corpo:

Vestimenta protetora impermeável.

Precauções especiais:

Evite usar lente de contato enquanto manuseie este produto.

09 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Líquido límpido e amarelado
Odor:	Característico;
pH:	Não aplicável;
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível;
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	>35°;
Ponto de fulgor:	< -43°C
Taxa de evaporação:	> 1 (acetato de n-butila = 1).
Inflamabilidade	Produto altamente inflamável;
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável;
Pressão de vapor:	79 kPa @ 37,8 °C (máximo).
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade:	0,73 - 0,77 20 °C;

SOLUBILIDADE

Na água	Insolúvel;
Em solventes orgânicos	Solúvel
Coefficiente de partição – n-octano/água:	Log kow 2-7;
Temperatura de autoignição:	Não disponível;
Temperatura de decomposição:	Não disponível;
Viscosidade:	Não disponível;
Outras informações:	Faixa de destilação: 27 – 220°C a 101,325 kPa (760 mmHg); Parte volátil: 100% (v/v) Taxa de evaporação: >1 (acetato de n-butila = 1).

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável sob condições normais de uso e manuseio. Não sofre polimerização;
Possibilidade de reações perigosas:	Pode reagir com Oxidantes fortes;
Materiais / substâncias incompatíveis:	Oxidantes fortes e oxigênio concentrado;



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

FISPQ Nº: SS-0001

Data: 08/03/2017

Página 7 de 10

Produtos perigosos de decomposição: Peróxidos e goma;

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	O produto pode causar irritação das vias aéreas superiores se inalado, causando tosse, dor de garganta e falta de ar. Causa irritação a pele com vermelhidão. Pode causar irritação ocular com vermelhidão. Pode causar irritação gastrointestinal com náusea e vômito. Inalação do produto pode causar confusão mental, sonolência, tontura e torpor. Aspiração para os pulmões pode resultar em pneumonite química, se o produto for ingerido. Este produto contém gás sulfídrico, extremamente tóxico.
Toxicidade crônica	Pode causar dermatite crônica após contato repetido e prolongado com a pele. O contato repetido aos olhos pode causar irritação e conjuntivite crônica. Pode causar dano ao SNC e fígado através da exposição repetida e prolongada.
Efeitos específicos:	Gasolina: Carcinogenicidade: Carcinogênico em animais de relevância desconhecida para humanos (grupo A3 – ACGIH). Benzeno: Carcinogenicidade: Carcinogênico para humanos (grupo 1 – IARC). Mutagenicidade: Resultados positivos em teste in vivo e in vitro com células somáticas humanas (ensaio de aberrações cromossômicas). Tóxico à reprodução: Exposição está relacionada com alterações na menstruação, aborto espontâneo e natimorto.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Perigoso para a vida aquática. CL ₅₀ (Cyprinodon variegatus, 96h): 82mg/l
Persistência e degradabilidade:	É esperada baixa degradação e alta persistência;
Potencial biocumulativo:	É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos. Log kow: não disponível – BCF: não disponível

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO APLICADOS AO

Produto:	Evitar a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Reciclar qualquer parcela não utilizada do material para seu uso aprovado ou retorná-lo ao fabricante ou do fornecedor. Outros métodos consultar legislação federal e estadual: Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004.
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

FISPQ Nº: SS-0001

Data: 08/03/2017

Página 8 de 10

de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração;

Embalagens usadas: Nunca reutilizar embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS

Terrestres:	Decreto nº 96.044 , de 18 de maio de 1988; Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções: nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10;
Hidroviário:	DPC – Diretoria de Portos e Costas (em águas brasileiras); NORMAM – 01/DPC : Embarcações empregadas em navegação em Mar aberto; NORMAM 02/DPC: Embarcações empregadas em navegação interior; IMO – International Maritime Organization; IMDG Code – International Maritime Dangerous Goods Code – Incorporatign Amendment 34-08;2008 Edition;
Aérea:	DAC : IAC 153/-1001 – Instrução de aviação civil – normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis; IATA – “International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte aéreo) DGR – Dangerous goods Regulation – 51st Edition, 2010;
NºONU	1203
Nome apropriado para embarque:	GASOLINA
Classe de risco:	3
Risco subsidiário:	-
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II

15- REGULAMENTAÇÕES

ETIQUETAGEM

Regulamentações: Decreto federal nº 2657, de 3 julho de 1998
Norma ABNT-NBR 14725-4:2009
Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos sólidos).
Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.
Produto sujeito a controle e fiscalização do ministério da justiça –



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

FISPQ Nº: SS-0001

Data: 08/03/2017

Página 9 de 10

Departamento de polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização prévia de DPF para realização destas operações;

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Nota: Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto a proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.
Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Siglas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS - *Chemical Abstracts Service*

DL50 - Dose letal 50%

IARC – *International Agency for Research on Cancer*

STEL – *Short Term Exposure Limit*

TLV - *Threshold Limit Value*

TWA - *Time Weighted Average*

NA – *Não Aplicável*

Bibliografia:

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações).

[EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER.

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM.

[IPIECA] INTERNATIONAL PETROLEUM INDUSTRY ENVIRONMENTAL CONSERVATION ASSOCIATION.

Guidance on the application of Globally Harmonized System (GHS) criteria to petroleum substances. Version 1.

June 17th, 2010.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards.

[NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION.

[PETROLEUM HPV] PETROLEUM HIGH PRODUCTION VOLUME.

[REACH] REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS.

Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of 16 December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of

the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

FISPQ Nº: SS-0001
10

Data: 08/03/2017

Página 10 de

[SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite.