



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

FISPQ Nº: SS-0002

Data: 08/03/2017

Página 1 de 9

01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ÓLEO DIESEL B S-500
Código interno de identificação: 00514
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

Perigos mais importantes: Líquidos e vapores inflamáveis. Causa irritação à pele. Suspeito de causar câncer. Pode causar irritação respiratória. Pode causar sonolência e vertigem (efeitos narcóticos). Pode ser mortal em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias. Este produto contém gás sulfídrico, extremamente tóxico e inflamável.

EFEITOS DO PRODUTO

Efeitos adversos à saúde humana: Pode causar irritação das vias áreas superiores se inalado. Pode causar efeitos narcóticos. Causa irritação à pele e pode causar leve irritação aos olhos. Suspeito de causar câncer. Pode ser fatal se aspirado.

Efeitos ambientais: Pode apresentar perigo para o meio ambiente em caso de grandes derramamentos.

Perigos físicos e químicos: Líquido e vapores inflamáveis;

Perigos Específicos: Líquido e vapores inflamáveis. Recipientes podem explodir se aquecidos; Quando aquecido, este líquido libera gases irritantes e tóxicos;

Principais sintomas: Vermelhidão, dor e lacrimejamento nos olhos e pele. Náuseas, vômitos e cólicas abdominais. Tosse e insuficiência respiratória severa. Tontura, vertigens, dores de cabeça, confusão mental, perda de consciência; Engasgos e Dipnéia;

Classificação do perigo do produto: Líquidos inflamáveis – Categoria 3;
Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4;
Corrosivo/irritante à pele – Categoria 2;
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição – Categoria 3;
Perigo por aspiração – Categoria 1.
Carcinogenicidade – Categoria 2

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

FISPQ Nº: SS-0002

Data: 08/03/2017

Página 2 de 9

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Palavras de advertência:

PERIGO

Frases de perigo:

Líquido e vapores inflamáveis;
Nocivo se inalado;
Causa irritação a pele;
Causa dano no trato gastrointestinal, sistema nervoso central e pulmões se ingerido;
Pode causar sonolência e vertigem (efeitos narcóticos).
Pode causar dano ao fígado e rins se ingerido;
Suspeito de causar câncer;
Pode causar irritação respiratória;
Pode ser mortal em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias;

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;
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

Grupo de substância de petróleo:

Gasóleos: óleo diesel;
Gasóleos e óleos destilados são misturas complexas de petróleo, compostas primariamente de hidrocarbonetos saturados (parafínicos ou naftênicos) ou aromáticos com cadeia carbônica composta de 9 a 30 átomos de carbono e ponto de ebulição entre 150 e 471°C

Número de registro CAS:

68334-30-5

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Ingredientes	Concentração (%)	CAS
Composto sulfurado	-	NA
Composto nitrogenado	-	NA
Composto oxigenado	-	NA
Enxofre	Máx. 1800 mg/kg	7704-34-9, orgânico



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

FISPQ Nº: SS-0002

Data: 08/03/2017

Página 3 de 9

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 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:	Pó químico, dióxido de carbono (CO ₂) e neblina d'água;
Meios de extinção não recomendados:	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.

06 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

FISPQ N°: SS-0002

Data: 08/03/2017

Página 4 de 9

Remoção de fontes de ignição: 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. Utilizar spray d'água para reduzir a concentração de fumos no ar. Utilizar sistema de ar forçado para manter as concentrações de gás abaixo da explosiva.

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.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

FISPQ Nº: SS-0002

Data: 08/03/2017

Página 5 de 9

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

Materiais seguros para embalagens: Não especificado.

08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICO

Limites de exposição ocupacional: Ingredientes: névoa de óleo;
LV-TWA (ACGIH): 5mg/m³;
TLV-STEL (ACGIH): 10mg/m³

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-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 adequada.

Precauções especiais: Evite usar lente de contato enquanto manuseie este produto.

09 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto Líquido límpido (isento de material em suspensão).
Odor: Característico;
pH: Não aplicável;
Ponto de fusão/ponto de congelamento Não disponível;
Ponto de ebulição inicial e faixa de Não disponível;



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

FISPQ Nº: SS-0002

Data: 08/03/2017

Página 6 de 9

temperatura de ebulição:
Ponto de fulgor: 38°C mínimo; Método MB48.
Taxa de evaporação: Não disponível;
Inflamabilidade: Produto inflamável;
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível;
Pressão de vapor: Não disponível;
Densidade de vapor: Não disponível;
Densidade: 0,835 - 0,845 @ 20 °C; Método NBR 7148.

SOLUBILIDADE

Na água: Insolúvel;
Em solventes orgânicos: Solúvel
Coeficiente de partição – n-octano/água: Log kow: 7,22 (dado estimado).
Temperatura de autoignição: Não disponível;
Temperatura de decomposição: 400°C;
Viscosidade: 2,5 – 5,0 cSt @ 40 °C; Método: MB293
Outras informações: Faixa de destilação: 100 – 370°C a 101,325 kPa (760 mmHg); método NBR-9619;

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável sob condições normais de uso e manuseio. Não sofre polimerização;
Materiais / substâncias incompatíveis: Agentes Oxidantes;
Produtos perigosos de decomposição: Hidrocarbonetos leves e pesados e coque;

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Como depressor do sistema nervoso central, pode causar efeitos narcóticos como dor de cabeça e tontura. Pode causar confusão mental e perda de consciência em altas concentrações. 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 e dor no local atingido. Pode causar irritação ocular com vermelhidão dor e lacrimejamento. Pode ser fatal se aspirado, causando pneumonia química. Pode causar a morte se ingerido ou inalado. Este produto contém gás sulfídrico, extremamente tóxico.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

FISPQ Nº: SS-0002

Data: 08/03/2017

Página 7 de 9

DL50 (oral, ratos): > 7500 mg/kg.

DL50 (dérmica, coelhos): > 4100 mg/kg

Toxicidade crônica: Pode causar dermatite após contato repetido e prolongado com a pele.

Efeitos específicos: Carcinogenicidade: suspeito carcinógeno humano (grupo 2B – IARC).

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido;

Persistência e degradabilidade: É esperada baixa degradação e alta persistência;

Potencial biocumulativo: É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos. Log_{kw}: 7,22 (dado estimado)

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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 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;



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

FISPQ Nº: SS-0002

Data: 08/03/2017

Página 8 de 9

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;

Nº ONU 1202
Nome apropriado para embarque: ÓLEO DIESEL
Classe de risco: 3
Risco subsidiário: -
Número de risco: 30
Grupo de embalagem: III
Provisões especiais: 90

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 – 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 à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

FISPQ Nº: SS-0002

Data: 08/03/2017

Página 9 de 9

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.

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

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite.