

 REDEPETRO	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ nº 05
	Nome do produto DIESEL B S10	Data: 20/06/2017
		Rev.: 01/2017
		Página 1 de 10

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1 Nome da Substância (nome comercial):** Diesel B S10
- 1.2 Código interno de identificação do produto:** Diesel B S10
- 1.3 Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Combustível automotivo
- 1.4 Nome da empresa:** REDEPETRO Distribuidora de Petróleo Ltda.
- 1.5 Endereço:** Rodovia Alexandre Balbo S/Nº – SP 328 km 327 + 940 m – Glebas 2 e 3 Sítio Gelotti – Ribeirão Preto/SP – CEP 14057-800
- 1.6 Telefone da contato:** (16) 3234-6266
- 1.7 Telefone para emergências:** (16) 3234-6266
- 1.8 Fax:** (16) 3234-6266
- 1.9 E-mail:** comercial@redepetro.com.br

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da mistura:

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

Sistema de classificação adotado : Norma ABNT-NBR 14725- Parte 2:2009 – versão corrigida 2:2010.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:



Palavra de Advertência:

PERIGO

Frases de perigo:

- | | |
|------|---|
| H225 | Líquido e vapores altamente inflamáveis. |
| H304 | Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. |
| H315 | Provoca irritação à pele. |
| H332 | Nocivo se inalado. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigem. |

Frases de precaução:

REDEPETRO DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO LTDA.
Endereço: Rodovia Alexandre Balbo S/Nº - SP 328 km 327 + 940 m
Glebas 2 e 3 Sítio Gelotti – CEP 14057-800 - Ribeirão Preto/SP

 REDEPETRO	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ nº 05
		Data: 20/06/2017
	Nome do produto DIESEL B S10	Rev.: 01/2017
		Página 2 de 10

P210	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes - Não fume
P233	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240	Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante a transferência.
P241	Utilize equipamentos elétricos de ventilação e de iluminação a prova de explosão.
P242	Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P261	Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas e vapores.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P332+P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um Médico.
P362+P365	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usa-lá novamente.
P303+P361 +P353	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Retire toda a roupa contaminada. Enxágüe a pele com a água ou tome uma ducha.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P370+P378	Em caso de incêndio, para extinção utilize pó químico, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO ₂) e neblina d'água.
P403+P235	Armazene em local bem ventilado, Mantenha em local fresco.
P501	Descarte o conteúdo em conformidade com as regulamentações locais.

2.3 Outros perigos que não resultem em uma classificação: O vapor no espaço vazio dos tanques e recipientes pode incendiar-se e explodir em temperaturas que excedam a de auto-ignição, em locais onde a concentração de vapor esteja dentro da faixa de inflamabilidade.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 O produto químico é uma Substância.

3.2 Nome químico comum ou nome técnico: Óleo Diesel

3.3 Sinônimo: Gasóleo, diesel.

3.4 Número CAS: 68334-30-5

3.5 Impurezas que contribuam para o perigo:

Número CAS	Nome Químico da Substância	Concentração ou Faixa de Concentração (%)
N.A.	Biodiesel B-100	8 %
N.A.	Composto nitrogenado	—
N.A.	Composto oxigenado	—
N.A.	Enxofre	Máx. 10 mg/Kg

REDEPETRO DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO LTDA.
Endereço: Rodovia Alexandre Balbo S/Nº - SP 328 km 327 + 940 m
Glebas 2 e 3 Sítio Gelotti – CEP 14057-800 - Ribeirão Preto/SP

 REDEPETRO	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ nº 05
	Nome do produto DIESEL B S10	Data: 20/06/2017
		Rev.: 01/2017
		Página 3 de 10

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Medidas de primeiros socorros:

4.1.1 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 atenção médica. Leve esta FISPQ.

4.1.2 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 atenção médica. Leve esta FISPQ.

4.1.4 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 atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.

4.1.5 Ingestão: Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza o vômito. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento, e aos olhos com vermelhidão, dor e lacrimejamento. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros e falta de ar. Pode provocar sonolência, vertigem e dor de cabeça. Pode causar náuseas e vômitos, se ingerido. Pode causar dano ao sistema nervoso central e fígado através da exposição repetida e prolongada. Pode ser fatal se aspirado caso penetre nas vias respiratórias, resultando em pneumonite química.

4.3 Notas para o Médico: O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção:

5.1.1 Meios adequados de extinção: Compatível com pó químico, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO₂) e neblina d'água.

5.1.2 Meios de extinção que não devem ser utilizados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura: 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. Vapores inflamáveis podem estar presentes mesmo em temperaturas abaixo do ponto de fulgor. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

 REDEPETRO	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ nº 05
	Nome do produto DIESEL B S10	Data: 20/06/2017
		Rev.: 01/2017
		Página 4 de 10

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 300 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar EPI completo, com óculos de proteção lateral, luvas de proteção de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores orgânicos.

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

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faíscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Mantenha 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, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Mantenha afastado de materiais incompatíveis como agentes de oxidação fortes.

 REDEPETRO	FISPQ	FISPQ nº 05
	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	Nome do produto	
	DIESEL B S10	
		Data: 20/06/2017
		Rev.: 01/2017
		Página 5 de 10

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle:

Ingrediente	TLV-TWA (ACGIH)	TLV-STEL (ACGIH)
Névoa de Óleo diesel	5 mg/m ³	—

8.2 Medidas de controle de engenharia: Promova 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.

8.3 Medidas de proteção pessoal:

8.3.1 Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção lateral. Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto.

8.3.2 Proteção da pele: Luvas de proteção de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora impermeável.

8.3.3 Proteção respiratória: Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para vapores orgânicos para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, utilize 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), 3ª edição, São Paulo: Fundacentro, 2002.

8.3.4 Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Aspecto (Estado físico, Forma, cor, etc): Líquido límpido (isento de materiais em suspensão).

9.2 Odor e limite de odor: Característico.

9.3 pH: Não aplicável

9.4 Ponto de fusão/Ponto de congelamento: Não disponível

9.5 Ponto de ebulição inicial e faixa da temperatura de ebulição: 141°C - 462°C

9.6 Ponto de fulgor: Mínimo 38 °C (Método NBR 7974)

9.7 Taxa de evaporação: Não disponível

9.8 Inflamabilidade: Produto inflamável.

9.9 Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

9.10 Pressão de vapor: 0,4 kPa a 40 °C

9.11 Densidade de vapor: Não disponível

9.12 Densidade relativa: 0,815 – 0,853 a 20 °C (Método NBR7148)

REDEPETRO DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO LTDA.
Endereço: Rodovia Alexandre Balbo S/Nº - SP 328 km 327 + 940 m
Glebas 2 e 3 Sítio Gelotti – CEP 14057-800 - Ribeirão Preto/SP

 REDEPETRO	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ nº 05
	Nome do produto DIESEL B S10	Data: 20/06/2017
		Rev.: 01/2017
		Página 6 de 10

9.13 Solubilidade(s): Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.

9.14 Coeficiente de partição — n-octanol/água: Log kow: 7,22 (dado estimado)

9.15 Temperatura de auto-ignição: ≥ 225°C

9.16 Temperatura de decomposição: 400°C

9.17 Viscosidade: 2,0 – 4,5 cSt a 40°C (Método NBR 10441)

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.2 Estabilidade química: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

10.4 Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes e oxigênio concentrado.

10.6 Produtos perigosos da decomposição: Hidrocarbonetos leves e pesados e coque.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 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. Este produto contém gás sulfídrico, extremamente tóxico.

DL50(oral, ratos): > 5 g/kg

DL50 (dérmica, coelhos): > 5 g/kg

11.2 Corrosão/Irritação da pele: Causa irritação a pele com vermelhidão e dor no local atingido. Pode causar dermatite após contato repetido e prolongado com a pele.

11.3 Lesões oculares graves/Irritação ocular: Pode causar irritação ocular com vermelhidão, dor e lacrimejamento.

11.4 Sensibilização respiratória ou à pele: 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.

11.5 Mutagenicidade em células germinativas: Estudos de mutagenicidade in-vitro mostram que a atividade mutagênica está relacionada ao teor de policíclicos aromáticos de 4-6 anéis. Positivo em ensaios de mutagenicidade in vitro, mas negativo em in vivo.

11.6 Carcinogenicidade: Suspeito carcinógeno humano (GHS e Regulamento (CE) Nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho)

11.7 Toxidade a reprodução: Não se espera que comprometa a fertilidade. Não se espera que seja um tóxico para o desenvolvimento.

11.8 Toxidade para órgãos - alvo específicos - exposição única: Não aplicável.

 REDEPETRO	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ nº 05	
	Data: 20/06/2017		
	Nome do produto DIESEL B S10		Rev.: 01/2017
			Página 7 de 10

11.9 Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida: Afeta os órgãos (Sangue e Fígado) após exposição prolongada ou repetida.

11.10 Perigo por aspiração: Pode ser fatal se aspirado, causando pneumonia química.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos.

Peixe: Considerado tóxico: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Invertebrados Aquáticos: Considerado tóxico: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Algas: Considerado tóxico: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Microorganismos: Considerado praticamente não tóxico: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade: É esperada baixa degradação e alta persistência.

12.3 Potencial Biocumulativo: É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

BCF: 273 (dado estimado). Log kow: 7,22 (dado estimado).

12.4 Mobilidade no solo: Moderada. Grandes volumes podem penetrar no solo e contaminar o lençol freático.

12.5 Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada na superfície, e consequentemente o sufocamento de animais.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final:

Produto: Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas a Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de Produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem Usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais:

14.1.1 Terrestre:

Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) e suas atualizações que aprova as Instruções Complementares ao

 REDEPETRO	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ nº 05
	Nome do produto DIESEL B S10	Data: 20/06/2017
		Rev.: 01/2017
		Página 8 de 10

Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, aprovado pelo Decreto 96.044 de 18 de maio de 1988 e pelo Decreto Nº 98.973 de 21 de fevereiro de 1990.

14.1.2 Hidroviário:

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) da DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)
 International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

14.1.3 Aéreo:

Resolução nº 129 de 08 de dezembro de 2009 da Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

14.2 Produto classificado como perigoso para o transporte terrestre:

14.2.1 Número ONU: **1202**

14.2.2 Nome apropriado para embarque: **Óleo Diesel**

14.2.3 Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver: **Classe 3**

14.2.4 Número de risco: **30**

14.2.5 Grupo de embalagem: **III**

14.3 Produto classificado como perigoso para o transporte hidroviário:

14.3.1 Número ONU: **1202**

14.3.2 Nome apropriado para embarque: **Óleo Diesel**

14.3.3 Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver: **Classe 3**

14.3.4 Grupo de embalagem: **III**

14.3.5 Perigo ao meio ambiente: **O produto é considerado poluente marinho.**

14.4 Produto classificado como perigoso para o transporte aéreo:

14.4.1 Número ONU: **1202**

14.4.2 Nome apropriado para embarque: **Óleo Diesel**

REDEPETRO DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO LTDA.
Endereço: Rodovia Alexandre Balbo S/Nº - SP 328 km 327 + 940 m
Glebas 2 e 3 Sítio Gelotti – CEP 14057-800 - Ribeirão Preto/SP

 REDEPETRO	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ nº 05
	Nome do produto DIESEL B S10	Data: 20/06/2017
		Rev.: 01/2017
		Página 9 de 10

14.4.3 Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver: **Classe 3**

14.4.4 Grupo de embalagem: **III**

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 03 de julho de 1998;

Portaria nº 229, Secretaria de Inspeção do Trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego, de 24 de maio de 2011 que altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma ABNT NBR 14725:2014

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.

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ atualizada em junho de 2017.

16.2 Referências:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Novembro, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

REDEPETRO DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO LTDA.
Endereço: Rodovia Alexandre Balbo S/Nº - SP 328 km 327 + 940 m
Glebas 2 e 3 Sítio Gelotti – CEP 14057-800 - Ribeirão Preto/SP

 REDEPETRO	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ nº 05
	Nome do produto DIESEL B S10	Data: 20/06/2017
		Rev.: 01/2017
		Página 10 de 10

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em:
<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:
<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.I.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchemicals/tools/21ecosar.htm>.

FISPQ PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

16.3 Legendas e abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BCF – *Bioconcentration Factor*

CAS - *Chemical Abstracts Service*

CL50 - *Concentração letal 50%*

LIE - *Limite inferior de explosividade*

LSE - *Limite superior de explosividade*

NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*

OSHA – *Occupational Safety & Health Administration*

PEL – *Permissible Exposure Limit*

REL – *Recommended Exposure Limit*

TLV - *Threshold Limit Value*

TWA - *Time Weighted Average*