PETROBAHIA

Ficha de Dados de Segurança de Produtos Químicos - FDS

Produto: **DIESEL CLEANBAC**
Data: 26/07/2025 N° FDS: PB-017 Rev.:01 Versão: 0
Anula e substitui versão: Todas anteriores

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **DIESEL CLEANBAC**

Código interno de identificação:

Principais usos recomendados para a Substância ou mistura: Combustível para motores do ciclo Diesel.

Nome da empresa: PETROBAHIA S/A

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, 1225, Stiep, Salvador - BA, CEP: 41770-790

Telefone: 71 4020-9000
Telefone para emergências: 0800 071 0499

2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação de perigo do produto:
Líquidos inflamáveis, Categoria 3
Corrosão/irritação à pele, Categoria 2
Carcinogenicidade, Categoria 2
Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 4
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Efeitos narcóticos
Perigo por aspiração, Categoria 2
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 4
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2

Sistema de Classificação utilizado:
Norma ABNT-NBR-14725 30.07.23 - Versão corrigida 28.02.24
Sistema Globalmente Harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos.

Elemento apropriados da rotulagem

Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo:
Líquido e vapores inflamáveis.
Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Provoca irritação à pele.
Pode provocar sonolência ou vertigem.
Suspeito de provocar câncer.
Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquático.

Frase de Precaução:
Mantenha afastado do calor, superficie quentes, faiscas, chama aberta e outra fonte de ignição.
Não fume.
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferência.
Utilize equipamento (elétrico, de ventilação, de iluminação) à prova de explosão.
Utilize apenas ferramentas antifaiscante.
Tomar medidas de precaução contra descarga eletrostática.
Use luvas de Proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial / proteção auricular.

PETROBAHIA

Ficha de Dados de Segurança de Produtos Químicos - FDS

Produto: **DIESEL CLEANBAC**
Data: 26/07/2025 N° FDS: PB-017 Rev.:01 Versão: 0
Anula e substitui versão: Todas anteriores

Lave a mão cuidadosamente após o manuseio.
Não Manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura
Nome químico comum ou técnico
mistura do Diesel S-10 B + Predator
DIESEL CLEANBAC

Natureza química
Mistura complexa de hidrocarbonetos constituída primariamente de hidrocarbonetos parafínicos, naftênicos ou aromáticos, com número de átomos de carbono predominantemente na faixa de C9 a C30

N° de registro CAS
68334-30-5

Ingrediente ou impuresa que contribuam para o perigo:

Nome do Ingredientes	Número CAS	%	Número da CE	Classificação (conforme REACH)
4-(2-nitrobutil)morfolina	2224-44-4	60 - 100	218-748-3	Xn; R20/21 Xi; R41, R38 R43 N;R50/53 [1]
morfolina	110-91-8	4.99 - 9.99	203-815-1	R10 Xn R20/21/22 C; R34 [1] [2]
1-nitropropano	108-03-2	0.99 - 4.99	203-544-9	R10 Xn R20/21/22 [1] [2]
Enxofre	7704-34-9 orgânico	máx. 10mg/Kg	-	-
Consulte a secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima				

0,05 ml/l de Bactericida

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação;
Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO ou um médico. Leve esta FDS.

Contato com pele:
Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS

Contato com os olhos;
Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FDS.

Ingestão;
Não Induza o vomito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsiente. Lave boca da vitima com água em abundância. Caso sinta indisposição contate um CENTRO DE INFORMÇÃO TOXICOLÓGICO ou um medico. Leve esta FDS.

Sintomas e efeitos mais Importantes, agudos ou 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.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, 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 friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: **Adequados:** pó quimico seco,espuma resistente a álcool,dióxido de carbono (CO2) e nebrina d'água
Inadequado: Não use jato forte de água

Meio de extinção não recomendado: Água diretamente sobre o liquido em chamas.

Perigo específico da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido edióxido 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 descarga estática. Os vapores são mais denso que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiro, porões, etc. Podem deslocar se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambiente abertos como confinados, os contêineres podem explodir se aquecidos.

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

6 - MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas 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.

Para pessoal de 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.

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

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.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

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.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
Prevenção de incêndio e explosão: 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 antifaiscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições adequadas: 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. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do

Materiais para embalagens: Não especificado.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle
Limites de exposição ocupacional:

Ingredientes	TLV – TWA (ACGIH)	TLV – STEL (ACGIH)
Névoa de Óleo Diesel	100 mg/m³	-
Morfolina	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). Contacto com a pele. VLE-MP: 25 ppm 8 hora(s)	
1-nitropropano	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). VLE-MP: 25 ppm 8 hora(s)	

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 emergência e lava olhos na área de trabalho.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos: Óculos de proteção lateral.

Proteção da pele e corpo: Para medidas de controle de derramamento ou vazamento, utilizar luvas de proteção de PVC e vestimenta de proteção adequada de material impermeável. Para o manuseio utilizar luvas de proteção de PVC, calçado de segurança fechado e vestimentas de proteção contra Fogo Repentino (FR).

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.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

PETROBAHIA

Ficha de Dados de Segurança de Produtos Químicos - FDS

9 - PROPRIEDADE FISICO-QUÍMICA

Aspecto (estado físico, forma e cor):	homogenio Líquido límpido e amarelado (isento de materiais em suspensão)
Odor e limite de odor:	Característico.
pH:	Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Faixa de destilação:180 - 370 °C a 101,325 KPa (760 mmHg).
Ponto de fulgor:	> 38 °C
Taxa de evaporação:	Não disponivel.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponivel.
Pressão de vapor:	Não disponivel.
Densidade de vapor:	Não disponivel.
Densidade relativa:	815 – 850 a 20ºC.
Solubilidade(s):	Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.
Coeficiente de partição – n- octanol/água:	Log kow: 7,22 (dado estimado).
Temperatura de autoignição:	Não disponivel.
Temperatura de decomposição:	400 °C
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Condutividade Eletrica 25 pS/m (mín).

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes e oxigênio concentrado
Produtos perigosos da decomposição	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

PETROBAHIA

Ficha de Dados de Segurança de Produtos Químicos - FDS

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. Pode causar a morte se ingerido ou inalado. Este produto contém gás sulfídrico, extremamente tóxico. DL50(oral, ratos): > 5000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele: Causa irritação a pele com vermelhidão e dor no local atingido. DL50 (dérmica, coelhos): > 3000 mg/kg

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Provoca irritação aos olhos com vermelhidão, dor e lacrimejamento. O contato repetido dos olhos pode causar conjuntivite crônica.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode ser absorvido pela pele e causar dermatite crônica após contato prolongado. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em célula germinativa: Não esperado.

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

Toxicidade à reprodução: Não disponivel.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigem.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: A aspiração para os pulmões pode resultar em pneumonite química.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

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 bioacumulativo: É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos. Log kow: 7,22 (dado estimado).

Mobilidade no solo: Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade da água do lençol freático.

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

PETROBAHIA **Ficha de Dados de Segurança de Produtos Químicos - FDS**

Produto:	**DIESEL CLEANBAC**		
Data: 26/07/2025	N° FDS: PB-017	Rev.:01	Versão: 0
		Anula e substitui versão: Todas anteriores	

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

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: Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

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

Embalagem usada: Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Não reutilizar recipientes vazios. Devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre: Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Número ONU: 1202

Nome apropriado para embarque: ÓLEO DIESEL

Classe de risco/ subclasse de risco principal: 3

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiáric NA

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

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

Número ONU: 1202

Nome apropriado para embarque: DIESEL FUEL

Classe de risco/ subclasse de risco principal: 3

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiáric NA

Grupo de embalagem: IIi
EmS: F-E, S-E
Perigo ao meio ambiente: O produto não é considerado poluente marinho.

PETROBAHIA

Ficha de Dados de Segurança de Produtos Químicos - FDS

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS N° 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)

Número ONU: 1202

Nome apropriado para embarque: DIESEL FUEL

Classe de risco/ subclasse de risco principal: 3

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: III

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Decreto Federal n° 10.088, de 5 de novembro de 2019 consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções erecomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT retificadas pela República Federativa do Brasil.
Norma ABNT-NBR 14725-03.07.23 corrigida 28.02.24.
Lei n° 12.305 ,de 02 de agosto de 2010 (Politica Nacional de Residuos Sólidos).
Portaria n° 2.770, de 5 de Setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora n°26.
Decreto Federal n° 96.044 de 18 de Maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos. Resolução nº 6.056, de 28 de novembro de2024 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodovário de Produtos Perigosos e aprova as suas instruções Complementares, e dá outras providências.

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

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores. Esta FDS 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.

Legendas e Abreviaturas:
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BCF – Bioconcentration Factor
BEI — Biological Exposure Indices
CAS - Chemical Abstracts Service
CL50 - Concentração Letal 50%
DL50 - Dose Letal 50%

IARC – International Agency for Research on Cancer
LEI - Limite de Explosividade Inferior
LES - Limite de Explosividade Superior
LT – Limite de Tolerância
NR – Norma Regulamentadora
STEL - Short Term Exposure Limit
TLV - Threshold Limit Value
TWA - Time Weighted Average

Referências bibliográficas:

[HSDB] Hazardous Substances Data Bank. Disponível em: http://toxnet.nlm.nih.gov/cgibin/sis/htmlgen?HSDB. Acesso em: setembro de 2013.
[IARC] International Agency for Research on Cancer. Disponível em: http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.p hp. Acesso em: setembro de 2013.
Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n° 7: Programa de controle médico ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.
Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n° 15: Atividade e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.
[TOXNET] Toxicology Data Networking. ChemIDplus Lite. Disponível em: http://chem.sis.nlm.nih.gov/. Acesso em: Setembro de 2013.
[SIRETOX/INTERTOX] Sistemas de Informações Sobre Riscos de Exposição Química. Disponível em: http://www.intertox.com.br. Acesso em: setembro de 2013.
Associação Brasileira de higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.