



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS

PRODUTO: ÓLEO RESIDUAL ON110
Data: 05/01/2026 N°FDS: ON110

Página: 1 de 10
Versão: 1 Anula e substitui versão: Todas

anteriores

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

Nome do produto:	ON 110
Código interno de identificação:	ON 110
Nome da empresa:	DISTRIBUIDORA OURO NEGRO LTDA
Endereço:	AV. ANDRÉ ARAÚJO, 619 – ALEIXO
CEP:	69.060.000
Telefone para contato:	(92) 98257-4491
Telefone para emergências:	
Fax:	
E-mail:	OPERACIONAL@DISTRIBUIDORAOURONEGRO.COM.BR
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Utilizado para geração de energia térmica em fornos e caldeiras.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS.

Classificação de perigo do produto:	Líquidos inflamáveis – Categoria 4 Corrosivo/irritante à pele – Categoria 3 Carcinogenicidade – Categoria 2
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2019 Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS

PRODUTO: ÓLEO RESIDUAL ON110
Data: 05/01/2026 N°FDS:ON110
anteriores

Página: 2 de 10
Versão: 1 Anula e substitui versão: Todas

2.1. ELEMENTOS DO RÓTULO

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: Líquido combustível.

Provoca irritação moderada à pele.

Suspeito de provocar câncer.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode provocar sonolência ou vertigem.

Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS

PRODUTO: ÓLEO RESIDUAL ON110

Página: 3 de 10

Data: 05/01/2026 N°FDS: ON110 Versão: 1 Anula e substitui versão: Todas anteriores

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES.

MISTURA

Natureza química: Óleo residual.

Grupo de substância de petróleo: Membros desta categoria formam um grupo abrangendo diversos hidrocarbonetos com uma ampla faixa de pesos moleculares, números de carbonos (C7 a C50) e pontos de ebulição (121 a 600 °C). Os hidrocarbonetos de petróleo contêm enxofre, nitrogênio, oxigênio e compostos organometálicos.

Número de Registro CAS: 68476-33-5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS.

Inalação: Remover a vítima para um local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Caso a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar imediatamente sapatos e roupas contaminadas. Lavar a pele com água em abundância com algum material de limpeza neutro por pelo menos 20 minutos, de preferência em chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto e a FDS, sempre que possível.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS

PRODUTO: ÓLEO RESIDUAL ON110

Página: 4 de 10

Data: 05/01/2026 N°FDS: ON110 Versão: 1 Anula e substitui versão: Todas anteriores

Ingestão:

Não induza o vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo, sempre que possível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

Meios de Extinção:

Apropriados: Pó químico, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO₂) e neblina de água.

Não recomendado: Jatos de água de forma direta.

Perigos Específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido, dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. 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.

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.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO.

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Produto combustível. Remova todas as fontes de ignição que impeça faíscas ou chamas. Não fume. 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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS

PRODUTO: ÓLEO RESIDUAL ON110

Página: 5 de 10

Data: 05/01/2026 N°FDS: ON110 Versão: 1 Anula e substitui versão: Todas anteriores

Para pessoal de serviços de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contravapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

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, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS.

Diferença 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

Medidas técnicas: Providenciar ventilação local exautora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Use ferramentas Antifaiscantes. Utilizar equipamento de proteção individual (EPI) conforme descrito na seção 8. Manipular respeitando as regras de segurança gerais e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO:

Medidas técnicas: Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na Seção 8.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS

PRODUTO: ÓLEO RESIDUAL ON110

Página: 6 de 10

Data: 05/01/2026 N°FDS: ON110 Versão: 1 Anula e substitui versão: Todas anteriores

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

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 contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaísca. 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. Armazenar em tanque de teto fixo, em local bem ventilado, na temperatura ambiente e sob pressão atmosférica. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reterem caso de vazamento.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferiores ou limite de tolerância.

Medidas de proteção individual

Proteção respiratória:

Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamentos de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

Proteção de mãos:

Luvras impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.

Proteção dos olhos:

Nas operações que possam ocorrer algum respingo, recomenda-se o uso de óculos de proteção hermeticamente fechado.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS

PRODUTO: ÓLEO RESIDUAL ON110

Página: 7 de 10

Data: 05/01/2026 N°FDS: ON110 Versão: 1 Anula e substitui versão: Todas anteriores

Proteção da pele e	Utilizar sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
corpo: Precauções	Manter chuveiro de emergência e lavador de olhos disponíveis
especiais:	nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar contato prolongado ou frequentemente com o produto.
Medidas de Higiene:	Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em higiene industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9. PROPIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

Aspecto	Líquido viscoso e escuro
Estado físico, forma, cor:	Característico de hidrocarbonetos
Odor:	Não disponível
pH:	
Temperaturas específicas	Não disponível
-Ponto de ebulição:	Não disponível
-Ponto de fusão :	
Ponto de fulgor:	130°C; Método: vaso aberto
Taxa de Evaporação:	Não disponível
Limites de explosividade no ar:	Superior(LSE): 6.0%
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade @ 20/4 °C:	0,9374 g/cm ³ (Valor Típico)
Solubilidade	
-Na água:	Insolúveis.
-Em solventes orgânicos:	Miscíveis em solventes de hidrocarbonetos.
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Viscosidade @60°C:	640 SSU

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS

Estabilidade química:

Produto estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Possibilidade de reações perigosas:

Reage exotermicamente em contato com agentes oxidantes fortes.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS

PRODUTO: ÓLEO RESIDUAL ON110

Página: 8 de 10

Data: 05/01/2026 N°FDS: ON110 Versão: 1 Anula e substitui versão: Todas anteriores

Condição a serem evitadas:	Evitar calor extremo, chamas e outras fontes de ignição.
Produtos perigosos de decomposição:	Em caso de incêndio pode desprender gases e vapores tóxicos como dióxido de carbono, óxido de carbono e nitrogênio, fumos tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo. Informações referentes ao: - Óleo combustível: DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg DL50 (dérmica, ratos): >3000 mg/kg.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele. Não é esperado que o produto provoque Sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Pode causar pneumonia química se aspirado.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS

PRODUTO: ÓLEO RESIDUAL ON110

Página: 9 de 10

Data: 05/01/2026 N°FDS: ON110 Versão: 1 Anula e substitui versão: Todas anteriores

12.INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	O produto possui ingrediente que apresenta persistência e não é rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	É esperada baixa mobilidade no solo.
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

13.CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL.

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, 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.
Resíduos do produto:	O produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequadas, de acordo com regulamentação federal ou regional.
Embalagens contaminadas:	Não usar para armazenar água ou alimentos.

14.INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE.

Regulamentações nacionais:	Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.
----------------------------	--

15.INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS

PRODUTO: ÓLEO RESIDUAL ON110

Página: 10 de 10

Data: 05/01/2026 N°FDS: ON110 Versão: 1 Anula e substitui versão: Todas anteriores

Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES.

As informações desta FDS representam os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.