

BRAZILIAN BIOCOMBUSTÍVEIS LTDA

FICHA DE SEGURANÇA
BBL 100

Tecnologia BBL DX – Diesel Renovável Avançado e SAF
Patente n. BR 11 2022 011447-8 A2

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	COMBUSTÍVEL EXPERIMENTAL BBL-100
Código interno de identificação:	BBL-100
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Utilizado como combustível.
Nome da empresa:	Brazilian Biocombustíveis Ltda
Endereço:	Rua Lafayette Lamartine 1889 , NATAL RN, CEP 59064-510
Telefone:	+55 84-3206-5544
Telefone para emergências:	+55 84-9 8630-1875

02 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	Líquidos e vapores inflamáveis. Causa irritação à pele. Pode causar irritação respiratória. Pode causar sonolência e vertigem (efeitos narcóticos). Pode ser mortal em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias.
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.
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.

Sistema de classificação adotado:

Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009

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;
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;

Biocombustíveis Brasileiros Ltda

CNPJ: 29.425.965/0001-08 I IE: 20.485.828-3

Rua Lafayette Lamartine, 1889, Bairro: Candelaria, Natal/RN, CEP 59064-510

Site www.newbiofuel.com.br – E-mail roberto@newbiofuel.com.br



**BRAZILIAN
BIOCOMBUSTÍVEIS**

Tecnologia Renovável Avançada

03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico comum ou nome técnico: Biocombustível

Grupo de substância de petróleo: Mistura de óleos vegetais, minerais álcoois, misturas complexas de outros compostos orgânicos

Sinônimo: Biocombustível automotivo, ect.

Número de registro CAS: NA

Impurezas que contribuam para o perigo:	Ingredientes	Concentração (%)	CAS
	Composto sulfurado	-	NA
	Composto nitrogenado	-	NA
	Composto oxigenado	-	NA
	Enxofre	Máx.6 mg/kg	NA

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 Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a e/ou notas para médico: 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 hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

Biocombustíveis Brasileiros Ltda

CNPJ: 29.425.965/0001-08 I IE: 20.485.828-3

Rua Lafayette Lamartine, 1889, Bairro: Candelaria, Natal/RN, CEP 59064-510

Site www.newbiofuel.com.br – E-mail roberto@newbiofuel.com.br

05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂). Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.

Perigos específicos da mistura ou A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar substância:

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 containers podem explodir se aquecidos.

Medidas de proteção da equipe de Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com combate a incêndio:

pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

06 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou serviços de emergência: chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 50 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.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo, com luvas de proteção de PVC, óculos de segurança com proteção lateral e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores ou névoas.

Biocombustíveis Brasileiros Ltda

CNPJ: 29.425.965/0001-08 I IE: 20.485.828-3

Rua Lafayette Lamartine, 1889, Bairro: Candelaria, Natal/RN, CEP 59064-510

Site www.newbiofuel.com.br – E-mail roberto@newbiofuel.com.br



**BRAZILIAN
BIOCOMBUSTÍVEIS**

Tecnologia Renovável Avançada

- Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto.
- 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.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

**Este documento pertence a Brazilian Biocombustíveis Ltda e as informações aqui contidas são de natureza confidencial e sua reprodução não está autorizada.*

Biocombustíveis Brasileiros Ltda

CNPJ: 29.425.965/0001-08 I IE: 20.485.828-3

Rua Lafayette Lamartine, 1889, Bairro: Candelaria, Natal/RN, CEP 59064-510

Site www.newbiofuel.com.br – E-mail roberto@newbiofuel.com.br