

**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

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

### 02 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Perigos mais importantes:</b>	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.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	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.
<b>Efeitos ambientais:</b>	Pode apresentar perigo para o meio ambiente em caso de grandes derramamentos.
<b>Perigos físicos e químicos:</b>	Líquido e vapores inflamáveis;
<b>Perigos Específicos:</b>	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 Dipnêia;

**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 contensão 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 Lafayete Lamartine, 1889, Bairro: Candelária, Natal/RN, CEP 59064-510

Site [www.newbiofuel.com.br](http://www.newbiofuel.com.br) – E-mail roberto@newbiofuel.com.br

### 03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

<b>Nome químico comum ou nome técnico:</b>	Biocombustível		
<b>Grupo de substância de petróleo:</b>	Mistura de óleos vegetais, minerais álcoois, misturas complexas de outros compostos orgânicos		
<b>Sinônimo:</b>	Biocombustível automotivo, ect.		
<b>Número de registro CAS:</b>	<b>NA</b>		
<b>Impurezas que contribuam para o perigo:</b>	<b>Ingredientes</b>	<b>Concentração (%)</b>	<b>CAS</b>
	Composto sulfurado	-	NA
	Composto nitrogenado	-	NA
	Composto oxigenado	-	NA
	Enxofre	Máx.6 mg/kg	NA

### 04 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	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
<b>Contato com a pele:</b>	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.
<b>Contato com os olhos:</b>	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.
<b>Ingestão:</b>	Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Procure assistência médica. Leve esta FISPQ.
<b>Proteção do prestador de socorros</b>	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.

## 05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção:**

Apropriados: Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). 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 incendiarse por descarga estatica. 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 conteiners 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.



**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 | IE: 20.485.828-3

Rua Lafayete Lamartine, 1889, Bairro: Candelária, Natal/RN, CEP 59064-510

Site [www.newbiofuel.com.br](http://www.newbiofuel.com.br) – E-mail roberto@newbiofuel.com.br