



# FDS

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Código: LAB.RI.017

Versão: 9

Data: 11/06/2025

### Borracha natural Granulado Escuro Brasileiro – Tipo 10

#### 1. IDENTIFICAÇÃO:

<b>1.1 Nome comercial do Produto GHS</b>	Borracha natural GEB-10
<b>1.2 Nome técnico do Produto</b>	Borracha natural Granulado Escuro Brasileiro – Tipo 10.
<b>1.3 Forma de obtenção</b>	Produzido a partir de coágulos de campo, submetidos a desagregação, trituração, lavagem, granulação, secagem, prensagem e embalados em fardos.
<b>1.4 Aplicação</b>	Segmentos pneumáticos, autopeças, artefatos de borracha, calçados e adesivos
<b>1.5 Fabricante</b>	<b>COLITEX AGROINDUSTRIAL LTDA.</b> Rodovia Vicinal Mario Gonçalves, Km 4,5 Zona Rural - Caixa Postal: 17 CEP: 15164-899 - POLONI – SP Telefone/WhatsApp: (17) 3819-1217 E-mail: <a href="mailto:colitex@colitex.com.br">colitex@colitex.com.br</a> Internet: <a href="http://www.colitex.com.br">www.colitex.com.br</a>
<b>1.6 Comercializa por</b>	<b>COLITEX AGROINDUSTRIAL LTDA.</b> Rodovia Vicinal Mario Gonçalves, Km 4,5 Zona Rural - Caixa Postal: 17 CEP: 15164-899 - POLONI – SP Telefone/WhatsApp: (17) 3819-1217 E-mail: <a href="mailto:colitex@colitex.com.br">colitex@colitex.com.br</a> Internet: <a href="http://www.colitex.com.br">www.colitex.com.br</a>

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS:

<b>2.1 Classificação GHS da substância</b>	Borracha Natural
<b>2.2 Elementos GHS da etiqueta</b>	Não Há
<b>2.3 Frases de Risco e Segurança</b>	Cuidado! Sólido Inflamável
<b>2.4 Perigo para a saúde humana</b>	Inofensivo à saúde humana
<b>2.5 Efeitos Ambientais</b>	Biodegradável e inofensivo ao meio ambiente
<b>2.6 Perigo para a segurança:</b>	Mantenha longe de fontes de calor, superfícies quentes, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.



# FDS

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Código: LAB.RI.017

Versão: 9

Data: 11/06/2025

### Borracha natural Granulado Escuro Brasileiro – Tipo 10

#### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

<b>3.1 Identidade química</b>	Polímero elastomérico natural, cis 1-4-poli-isopreno
<b>3.2 Nome Comum</b>	Borracha Natural tipo GEB-10
<b>3.3 Nome registro CAS</b>	9006 - 04 - 6
<b>3.4 Impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo</b>	Não apresenta componentes que contribuam para o perigo

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

<b>4.1 Inalação</b>	Não emite vapores irritantes em seu estado natural.
<b>4.2 Contato com a pele</b>	Em indivíduos mais sensíveis pode provocar leves irritações. Lave com água em abundância
<b>4.3 Contato com os olhos</b>	Não provoca irritações.
<b>4.4 Ingestão</b>	Não nocivo, porém procurar imediatamente assistência médica.
<b>4.5 Notas para o médico</b>	Tratamento sintomático.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

<b>5.1 Meios de extinção apropriados</b>	Em caso de fogo, usar extintor de água em forma de neblina, pó químico e/ou espuma.
<b>5.2 Riscos</b>	Queima em temperaturas, emissão dióxido de carbono. (CO <sub>2</sub> ).
<b>5.3 Equipamentos de proteção individual</b>	Máscara respiratória autônoma, calçados, luvas e vestimentas antichamas.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS:

<b>6.1 Vazamentos/ derramamentos</b>	Não aplicável, por se tratar de produto sólido
<b>6.2 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergências</b>	Não necessário
<b>6.3 Precauções Ambientais</b>	Não necessário
<b>6.4 Métodos e materiais para contenção e limpeza</b>	Água e Sabão



# FDS

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Código: LAB.RI.017

Versão: 9

Data: 11/06/2025

### Borracha natural Granulado Escuro Brasileiro – Tipo 10

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

<b>7.1 Precauções no armazenamento</b>	O produto é termalmente estável em condições normais de armazenamento. Mantenha afastado de agentes oxidantes, produtos inflamáveis (solventes, óleos e graxas), vapores ácidos e fumos químicos, sol e chuva.
<b>7.2 Manuseio</b>	Manual ou mecanizado
<b>7.3 Armazenamento – Medidas técnicas apropriadas:</b>	Armazenar o produto em áreas cobertas, secas e ventiladas, longe de materiais incompatíveis. O contato com a água pode causar danos irreversíveis ao produto.
<b>7.4 Sinalização de segurança:</b>	Não aplicável.
<b>7.5 Materiais seguros para embalagens:</b>	Sacos plásticos em EVA.

#### 8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

<b>8.1 Proteção respiratória</b>	Não aplicável.
<b>8.2 Proteção das mãos</b>	Utilizar luvas de segurança ao manusear
<b>8.3 Proteção dos olhos</b>	Não aplicável
<b>8.4 Proteção da pele</b>	Usar roupas e calçados adequados. Em caso de umidade, utilizar aventais impermeáveis.
<b>8.5 Limite de exposição ocupacional</b>	Não há.

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

<b>9.1 Aparência</b>	Sólido, macio.
<b>9.2 Cor</b>	Amarronzada.
<b>9.3 Odor</b>	Suave, característico.
<b>9.4 Ponto de liquefação</b>	Não aplicável.
<b>9.5 Ponto de ebulição</b>	Não aplicável.
<b>9.6 Gravidade específica (90°C)</b>	0,92.
<b>9.7 Densidade da massa</b>	0,91 g/cc.
<b>9.8 Pressão do vapor</b>	Não aplicável.
<b>9.9 Viscosidade (95°C)</b>	Não aplicável.
<b>9.10 Solubilidade</b>	Não aplicável.
<b>9.11 Valor do Ph</b>	Não aplicável.
<b>9.12 Fórmula Molecular</b>	(C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> ) n.
<b>9.13 Peso Molecular</b>	Varia entre 100.000 a 1.000.000.



# FDS

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Código: LAB.RI.017

Versão: 9

Data: 11/06/2025

### Borracha natural Granulado Escuro Brasileiro – Tipo 10

<b>9.14 Ponto de faísca</b>	Não aplicável.
<b>9.15 Temperatura de autoignição</b>	> 400°C.
<b>9.16 Limite de explosão</b>	Não aplicável.
<b>9.17 Tempo de Decomposição</b>	Não aplicável.
<b>9.18 Subprodutos da Decomposição</b>	Não aplicável.
<b>9.19 Reações perigosas</b>	Não aplicável.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

<b>10.1 Reatividade</b>	Não há.
<b>10.2 Estabilidade Química</b>	Em condições normais de armazenamento, o produto é estável.
<b>10.3 Probabilidade de reações perigosas</b>	Não há.
<b>10.4 Condições a evitar</b>	Evitar contato com substâncias incompatíveis como agentes oxidantes, produtos inflamáveis (solventes, óleos e graxas), vapores ácidos e fumos químicos.
<b>10.5 Incompatibilidade</b>	Não há.
<b>10.6 Produtos perigosos na Decomposição</b>	Não há.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

<b>11.1 Inalação</b>	Não emite vapores irritantes em seu estado natural.
<b>11.2 Contato com a pele</b>	Em indivíduos mais sensíveis o contato prolongado pode provocar leves irritações.
<b>11.3 Contato com os olhos</b>	Não provoca irritações.
<b>11.4 Ingestão</b>	Não nocivo, porém procurar imediatamente assistência médica.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

<b>12.1 Ecotoxicidade</b>	Todas as ações devem atender às exigências dos órgãos ambientais locais. Biodegradável e inofensivo ao meio ambiente.
<b>12.2 Persistência e degradabilidade</b>	Não há.
<b>12.3 Potencial Bioacumulativo</b>	Não há.
<b>12.4 Mobilidade no solo</b>	Não há
<b>12.5 Outros efeitos adversos</b>	Não contamina as águas e não apresenta riscos ao meio ambiente, não é solúvel.



# FDS

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Código: LAB.RI.017

Versão: 9

Data: 11/06/2025

### Borracha natural Granulado Escuro Brasileiro – Tipo 10

Não são conhecidos outros efeitos ambientais

#### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:

<b>13.1 Produto</b>	Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
<b>13.2 Resíduos do produto</b>	Restos que não serão mais utilizadas devem ser descartados conforme legislação local vigente. Não descartar em esgotos, coleções de rios, logos e outras fontes de água.
<b>13.3 Embalagem</b>	Descartar conforme legislação vigente.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

<b>14.1 Número da ONU</b>	Não aplicável.
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não aplicável.
<b>14.3 Classe de risco</b>	Não aplicável.
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Não aplicável.
<b>14.5 Perigos ambientais</b>	Não há.
<b>14.6 Transportes a granel</b>	Não aplicável.
<b>14.7 Precauções especiais</b>	Não há.

#### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

Norma ABNT NBR 14725

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

**16.1 Termo de responsabilidade:** Embora todo esforço tenha sido feito no sentido de garantir o realismo e precisão das informações, este relatório é fornecido com base no fato dos usuários serem responsáveis pela interpretação do seu conteúdo. Nenhuma garantia é fornecida de que as informações estejam precisas, completas ou representativas. Os dados e informações aqui transcritos se revestem de caráter meramente complementar, são fornecidos de boa fé, e representam o que se tem de conhecimento até hoje sobre o material, não significando, porém, que exauam completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio do produto. Prevalece sobre os dados contidos, o disposto nos regulamentos governamentais existentes. Não assumimos nenhuma responsabilidade por danos ao comprador, seus funcionários ou a terceiros pelo uso do produto.