



1- Identificação da Substância e fabricação

Nome comercial do Produto	GEB-10 - Granulado Escuro Brasileiro, tipo 10. Peso ≈25Kg
Uso recomendado	Matéria-prima para a indústria da borracha

Fabricante	PARTNERBOR COMÉRCIO DE BORRACHA LTDA Fazenda Paraíso, três Barras – Area Rural, Olimpia -SP
Telefone fornecedor	+55 18 99623-3004
E-mail do fornecedor	contato@partnerbor.com.br

2- Identificação dos perigos

Classificação do produto químico:	Produto classificado como não perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.
Sistema de classificação utilizado:	ABNT NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Elementos de rotulagem do GHS:	Não há
Pictogramas:	Não aplicável.
Palavra de Advertência:	Não aplicável.
Frases de risco e segurança ou precaução:	<ul style="list-style-type: none"> • Sólido inflamável quando exposto a altas temperaturas! • Lave as mãos após o manuseio do produto. • Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto. • Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. • Armazene o produto em local adequado.
Perigo para a saúde humana	Inofensivo à saúde humana
Efeitos ambientais	Biodegradável e inofensivo ao meio ambiente
Perigo para a segurança	Mantenha longe de fontes de calor, superfícies quentes, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

3) Composição e informações sobre os ingredientes

Identidade química	Cis - poliisopreno
Nome comum	Borracha natural
Número de registro no CAS	Não aplicável (produto natural)
Impurezas e aditivos estabilizantes	Não contém

4) Medidas de primeiros socorros

Inalação	Não emite gases em seu estado natural
Contato com a pele	Produto não apresenta riscos à pele.
Contato com os olhos	Lavar com água corrente, em indivíduos sensíveis pode gerar leve irritação ocular.
Ingestão	Em caso de ingestão encaminhar a vítima ao médico. O produto não é digestivo.
Notas para o Médico	Não aplicável.

5) Medidas de combate à incêndio

Meios adequados de extinção do fogo	Neblina de água, extintor em pó químico e/ou espuma.
Riscos em caso de fogo	Queima a altas temperaturas emitindo dióxido de carbono.
Equipamentos de segurança	Extintor, hidrante, roupas de proteção total e máscara respiratória autônoma.

6) Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não aplicável, material sólido e natural.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Não aplicável, material sólido e natural.
Precauções ao Meio Ambiente:	Evite que o produto atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:	Não aplicável, material sólido e natural.
Métodos para Limpeza:	Não aplicável, material sólido e natural.

7) Manuseio e armazenamento

Manuseio	Manual ou mecanizado.
Condições de armazenamento seguro	O produto é termalmente estável em condições normais de armazenamento. Mantenha longe de agentes oxidantes e fogo. Armazenar protegido do sol e da chuva.
Prevenção de incêndio e explosão	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Precauções e orientações para o manuseio seguro.	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local.
Medidas de higiene	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
Condições de armazenamento seguro	Manter as embalagens fechadas, em local seco e ventilado, ao abrigo da intempérie. Materiais para embalagem: Semelhante à embalagem original.

8) Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição ocupacional	Não especificado pela Legislação Brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.
Proteção das mãos	Não exigida.
Proteção dos olhos	Não exigida
Proteção da pele	Não exigida

9) Propriedades físico-químicas

Aparência	Substância sólida, marrom, ligeiramente pegajosa
Odor	Suave, característico
Limite de odor	-----
PH	Não aplicável
Ponto de fusão / ponto de congelamento	-----
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável
Ponto de inflamação	> 400 °C
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gasoso)	-----
Limites de explosividade	Não aplicável
Pressão do vapor	-----
Densidade do vapor	-----
Densidade relativa	0,91 g/cc
Solubilidade	-----
Coefficiente de partição n-octogonal/água	-----
Temperatura de auto-ignição	> 400 °C
Temperatura de decomposição	220°C
Viscosidade	-----
Gravidade específica	0,93 aproximadamente

10) Estabilidade e reatividade

Reatividade	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Estabilidade química	Produto estável sob condições normais de armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas	Não há.
Condições a evitar	Contato com agentes oxidantes fortes e fontes de calor.
Materiais ou Substancias Incompatíveis	Oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição	Dióxido de carbono

11) Informações toxicológicas

Inalação:	Não há
Corrosivo/ Irritação/ Contato com a pele:	Produto não apresenta riscos à pele, classificado como não irritante e não corrosivo.
Contato com os olhos:	Lavar com água corrente, em indivíduos sensíveis pode gerar leve irritação ocular.
Ingestão:	Em caso de ingestão encaminhar a vítima ao médico. O produto não é digestivo.
Toxicidade Aguda ou perigo por aspiração:	Não classificado como tóxico agudo via oral ou dérmica. Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado como mutagênico.
Carcinogenicidade:	Não classificado como carcinogênico para humanos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única:	Não é esperada toxicidade por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida:	Não é esperada toxicidade por exposição repetida.

12) Informações ecológicas

Ecotoxicidade	Inofensivo para os organismos aquáticos e inofensivo ao meio ambiente
Persistência e degradabilidade	Biodegradável.
Potencial bioacumulativo	Não há
Mobilidade do solo	Não há
Outros efeitos adversos	Não disponível.

13) Considerações sobre tratamento e disposição

Tratamento dos resíduos	Embalagens: Descartar conforme legislação local. Produto: Conforme legislação local. Não descartar em esgotos, rios, lagos e outras fontes de água.
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	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.

14) Informações sobre transporte

Nº ONU:	Produto não classificado como perigoso pela legislação do transporte de produtos perigosos.
Designação oficial de transporte da ONU:	Produto não classificado como perigoso.
Classe de risco de transporte:	Não classificado como perigoso.
Grupo de embalagem:	Não aplicável
Perigos ambientais:	Não há
Precauções especiais:	Não há
Regulamentação terrestre:	Agência Nacional de Transportes Terrestres – Lei 10233 de 5 de junho de 2001. ABNT NBR 7503/08.

15) Informações sobre regulamentações

Vide ABNT/CEE-125 - Matérias-Primas para uso na indústria da borracha.
NBR 14725-4:2014 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.
Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:
Brasil – Ministério do Trabalho e Emprego – nr 26 – decreto 229. Brasil – Ministério dos Transportes – ANTT – Resolução nº 420.
Brasil – ABNT NBR 14725, partes 1, 2, 3 e 4.
Brasil – Ministério do Trabalho e Emprego – Decreto 2657.

16) Outras Informações

As informações contidas nesta ficha, foram baseadas em nossa experiência com o produto e em dados apresentados em publicações técnicas. Visto que essas informações podem ser aplicadas sob condições que fogem do nosso controle, é de responsabilidade do usuário desta ficha determinar a sua conveniência para adoção das precauções de segurança necessárias ou para seus propósitos particulares. Cabe à empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências:

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725.

[BRASIL – RESOLUÇÃO Nº 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional dos Transportes Terrestres.

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency.