

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome Comercial: Biomassa Assentamento de Blocos.

Código Interno: AB004

Uso recomendado e restrição de uso:

Usos recomendados: Indicado para assentamentos de blocos.

Uso Interno e Externo.

Restrições de uso: Desconhecido

Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor:

BM Tech Industria e Comércio LTDA.

Rua Cecília Roizen, 618

Cumbica - Guarulhos - CEP: 07222-020 – SP.

BR

Contatos: Fone: +55 (11) 2954-0901

atendimento@biomassadobrasil.com.br

Telefone para emergência: +55 (11) 94722-6372

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS.

Classificação do produto: Mistura.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:



Pictogramas:

Palavra-Sinal:

Atenção

Advertência de Perigo:

H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Recomendações de

Prudência:

Se usar lentes de contatos, retire-as durante a aplicação do produto, vapores do produto podem dilatar as lentes e causar irritação aos olhos.

Frases de

precaução:

- Mantenha fora do alcance de crianças.
- Em caso de ingestão, não provocar o vômito, consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
- Cuidado com contato excessivo com a pele, contato com os olhos e exposição em ambientes impróprios e sem ventilação.
- Recomenda – se o uso de EPI's apropriados para a utilização do produto.
- Armazenar o produto em local adequado, arejado e fresco.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto,
- Evitar contato com os olhos, em caso de indisposição, consulte um Médico.
- Efeitos Ambientais: Não é esperado que este produto apresente perigo ao meio ambiente.

Descarte:

Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Comentários de

Composição:

Produto químico classificado como não perigoso de acordo com a norma com a norma ABNT NBR 14725: 2023.

Composto: Composição: Produto à base de emulsão acrílica, cargas minerais e aditivos inertes, espessantes associativos e microbicidas. Monocomponente.

Ingredientes ou Impurezas que Contribuem para o perigo:

Nome Químico	Concentração %	Nº CAS
Isotiazolinonas (mistura)	< 0,1%	26172-55-4 / 2682-20-4
Metaborato de sódio	<0,1%	1330-43-4
Tripolifosfato de sódio	0,1 – 0,3%	13573-18-7

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros:

Inalação: Deslocar para um local arejado. Procure a orientação médica se os efeitos adversos a saúde persistir ou for severo. Ministre oxigênio em caso de dificuldade de respiração.

Contato com a pele: Lave a área atingida com água e sabão em abundância, remova as roupas contaminadas e só as utilize após a lavagem. Continue enxaguando o local durante pelo menos 10 minutos.

Contato com os olhos: Lave imediatamente com água em abundância. Continue enxaguando o local durante pelo menos 10 minutos. Consulte o médico se ocorrer irritação.

Ingestão: Não provoque vômito a não ser sob a recomendação de um médico. Enxágue a boca com água em abundância. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso. Procure um médico se os efeitos adversos persistirem.

Efeitos agudos em potencial na saúde

Contato com os olhos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele: Pode provocar leves reações alérgicas na pele.

Ingestão: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Sem tratamento específico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Apropriados: Extintores de CO₂, espuma, pó e água.

Não apropriados: Nenhum conhecido.

Perigos específicos: Evitar respirar os produtos de combustão (óxidos de carbono, produtos de pirólise tóxicos, etc.).

Métodos especiais: Arrefecer com jatos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde.

Proteção dos

Bombeiros: Vestir sempre o equipamento completo de proteção contra incêndio. Eliminar a água usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor. Equipamentos: Capacete de proteção com pala, vestuário anti-fogo (casaco e calças com faixas em volta dos braços, das pernas e da

cintura), luvas para intervenção (contra incêndio, anti-corte e dielétricas), uma máscara de sobre pressão com um facial que cobre todo o rosto do operador em casos de grande quantidade de fumaça.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções

Individuais: Utilizar óculos de segurança, botas de borracha e luvas de borracha ou PVC. Para prevenção da Inalação e do Contato com a Pele, Mucosas e Olhos, utilizar máscara para poeira, luvas de borracha ou PVC, óculos de segurança e outros meios de proteção.

Precauções ao

Ambientais: Prevenir a contaminação direta do solo, água e lençol freático.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza.

Métodos para

Limpeza: Conter e recolher o derramamento de forma manual ou mecânica, colocar os resíduos do produto derramado em recipiente de acordo com as regulamentações locais.

Pequenos

Derramamentos: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar. Absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação de resíduos.

Grandes

Derramamentos: Interromper o vazamento se não houver riscos. Liberação a favor do vento. Prevenir a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não

combustíveis e colocados em recipientes para eliminação de acordo com a legislação local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas.

Prevenção da Exposição

Do Trabalhador: Evitar contato com os olhos, pele e aparelho respiratório. Não ingerir.

Prevenção de Incêndio

e Explosão: Não aplicável.

Precauções para

Manuseio Seguro: Usar óculos de segurança, luvas e proteção respiratória. Não reutilizar as embalagens vazias.

Condições de

Armazenamento: Armazenar em local seco, fresco ventilado. (Evitar temperaturas a cima de 30°C).

Medidas técnicas

Apropriadas: Área Bem Ventilada.

A serem evitadas: Locais muito abafados, quentes e úmidos.

Materiais para embalagens

Recomendados: Embalagens plásticas, barricas de papelão com saco plástico, tambor de aço com saco plástico, tanques de aço inox e plástico. Manter a embalagem bem fechada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição

Ocupacional: Nenhum.

Medidas de Controle de

Engenharia: Em áreas abertas, permitir ventilação natural. Em áreas fechadas usar sistema de ventilação adequada.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção dos Olhos: Óculos de segurança.

Proteção da Pele

E do Corpo: Roupas, botas e luvas de PVC

Proteção respiratória: Máscaras filtrantes apropriadas.

Precauções especiais: Não aplicável.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Massa.

Odor: Característico.

pH: 12 a 13

Ponto de fusão/ponto de

congelamento: Não aplicável.

Ponto de ebulição

inicial: Não aplicável.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade: Não aplicável.

**Limite explosividade
(Inferior e superior):** Não aplicável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Densidade: >1,8 g/cm³

Solubilidade: Miscível em água.

**Coefficiente de
Participação:** Não aplicável.

**Temperatura de
Autoignição:** Não aplicável.

**Temperatura de
Decomposição:** Não aplicável.

Viscosidade: Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável a temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Reatividade: Não é reativo em condições recomendadas.

**Possibilidade de
Reações perigosas:** Não aplicável.

Condições a evitar: Temperatura superior a 40°C e locais muito úmidos.

Materiais ou substâncias

Incompatíveis: Não aplicável.

Produtos perigosos de

decomposição: Não aplicável.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxidade aguda: Produto classificado como não tóxico.

ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L.

ETAm Oral: > 5000 mg/kg.

ETAm Poeiras e névoas (4h): > 5 mg/L.

ETAm. Dérmica: > 5000 mg/kg.

Toxidade crônica: Não aplicável.

Efeitos específicos: No caso de contato prolongado com a pele sem o uso dos equipamentos de segurança poderá ocorrer irritação da pele e mucosa.

Efeitos agudos em potencial na saúde

Contato com os olhos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Ingestão: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não disponível.

Persistência e

Degradabilidade: Não disponível.

Potencial

Bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Regulamentação para

Transporte: Produto não classificado como perigoso para transporte. Aéreo, marítimo ou terrestre.

Terrestre: Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos – Resolução ANTT N° 5.998/2022.

Hidroviário: Produto não classificado como perigoso para o transporte. Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239 Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha – Normam-05/DPC International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG).

Aéreo: Produto não classificado como perigoso para o transporte. Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAOTI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

Número ONU: N.A

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentação para transporte

Produto não classificado como perigoso para transporte. – Aéreo, Marítimo ou terrestre.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação específica para produto em causa em matéria de saúde, segurança e ambiente

Material Não Regulamentado por

Legislação Federal: Produto não sujeito à regulamentação de transporte para materiais perigosos.

A FDS atende a norma NBR 14725-4:2023.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Mais informações: Todas as informações contidas nesta Folha de Dados de Segurança e em particular, as informações sobre a saúde, a segurança e o ambiente, são exatas e reais de acordo com os nossos conhecimentos, a data de publicação especificada. Não obstante, a Biomassa do Brasil não é responsável por qualquer

erro involuntário ou acidental que possa conter nessa Ficha de dados de Segurança. A entrega dessa Ficha de Dados de Segurança não isenta o usuário da sua obrigação de assegurar-se que o produto descrito é apropriado para sua situação particular e que as precauções de segurança e os conselhos do ambiente são adequados para as suas necessidades e o seu caso concreto. Além disso, é obrigação do usuário utilizar esse produto com segurança e cumprir a legislação em vigor referente a utilização do produto. A Biomassa do Brasil não aceitará nenhuma responsabilidade por danos, lesões ou perdas em consequência de não seguir as recomendações de segurança e outras contidas nessa Ficha de Dados de Segurança, nem de perigos inerentes a natureza do material, nem da sua má ou inadequada utilização.