	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS								Número:
	X	ISO 9001		ISO 14001		OHSAS 18001	X	BPF: Boas Práticas de Fabricação	BPA: Boas Práticas Agrícolas

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Mani Glue TB 50 DATA DA ELABORAÇÃO DA FISPQ : 05/05/2014

Fabricado por: BAHIAMIDO S.A

Distribuído por: BAHIAMIDO S.A **Telefone:** (075) 3631-1420

Endereço: Fazenda Novo Horizonte – Rod BR 101, Km 279, S/N – Laje/BA – Caixa Postal 083 – CEP 44571 060

Website: <http://www.bahiamido.com.br>

E-mail: cristian@bahiamido.com.br

SEÇÃO 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos físicos e químicos: Não classificado como produto perigoso.

SEÇÃO 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

ESTE PRODUTO É UMA MISTURA

Adesivo vegetal de mandioca Extrato seco: aproximadamente 45% a 50 %.

COMPONENTES: água, amido de mandioca, carga mineral.

SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ao socorrer uma vítima verificar se houve:

Inalação: Exposição à vapores: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldades, administrar oxigênio a uma concentração de 10 a 15 litros /minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.


Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados . Lavar a pele com água em abundância por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância , por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar, de preferência, um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Ingestão: Produto não digerível. Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água limpa em abundância e ingerir grande quantidade de água. Procurar assistência médica.

Ações que devem ser evitadas: Ingestão: Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos. Quando o vômito ocorrer com a pessoa inconsciente, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração.

Notas para o médico: O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição devem ser direcionados ao controle do quadro completo dos sintomas e às condições clínicas do paciente. Tratamento

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS								Número:
	X	ISO 9001		ISO 14001		OHSAS 18001	X	BPF: Boas Práticas de Fabricação	BPA: Boas Práticas Agrícolas

sintomático.

Proteção para quem está prestando socorro: Luvas, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e botas.

SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de fulgor (método usado):	Limites de explosividade (% por vol.):	I.i.e.	I.s.e.
Não Aplicável °C (TAG CC)	Valores estimados	0,0	0,0

Meios de extinção apropriados: Dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco, neblina d'água ou espuma mecânica.

Meios de extinção NÃO apropriados: Nenhum. Em caso de incêndio nas proximidades, utilizar os agentes de extinção de incêndio adequados.

Perigos específicos: Líquido aquoso: não apresenta nenhum risco particular em caso de incêndio. Sob ação do fogo ou calor poderá haver aumento da pressão interna dos recipientes ou reservatórios hermeticamente fechados.

Métodos especiais para combater o fogo: Afastar e resfriar com neblina d'água todos os recipientes expostos ao calor.

Perigos extraordinários de fogo e explosão: Nenhum

Substâncias perigosas produzidas pela combustão:

Monóxido de carbono, fumaça, aldeídos e outros produtos em decomposição, no caso de combustão incompleta.

Proteção para os bombeiros: Proteger o pessoal com neblina d'água. Usar máscaras com suprimento de ar em áreas confinadas ou de grande concentração de gases.

SEÇÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO


Precauções pessoais:

Precauções mínimas: Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito e fazer prevenir as autoridades competentes.

Meios de proteção: Óculos de segurança herméticos para produtos químicos, avental, luvas e botas impermeáveis.

Medidas de emergência: Para estancar o vazamento colocar as embalagens danificadas com o lado do vazamento para cima.

Precauções com o meio ambiente:

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS								Número:
	X	ISO 9001		ISO 14001		OHSAS 18001	X	BPF: Boas Práticas de Fabricação	BPA: Boas Práticas Agrícolas

Se possível, estancar o vazamento, evitando-se o contato com a pele e roupas. Impedir que o produto ou a água de atendimento a emergência atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto. Em caso de derramamento significativo contê-lo com diques de terra, areia ou similar.

Métodos para limpeza:

Interdição: Não utilizar água sem orientação específica.

Recuperação: Recuperar o máximo de produto possível. Bombear o produto num recipiente sobressalente adequadamente etiquetado e munido de um sistema de fechamento. Conserve o produto recuperado para posterior eliminação.

Neutralização: Absorver todo líquido não recuperável com serragem, absorvente inerte, terra ou areia.seco.

Limpeza / descontaminação: Recolher o material contido em recipiente independente. Não jogar água. Cobrir o local com terra, areia, vermiculita ou similar. Recolher o solo e o material contaminado em outro recipiente independente.

Eliminação: A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com legislação ambiental vigente. Consultar informações no Seção 13.

Contatar órgãos governamentais do local. Obter instrução e autorização para despejar resíduos em áreas apropriadas. Proceder de acordo.

Outras informações: Mesmo estando presente em quantidades traço (líquido altamente diluído), pode dar uma coloração azul à água da lavagem. Os resíduos secos polimerizados podem ser limpos com um jato de água de alta pressão.

SEÇÃO 7 - PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO E ARMAZENAGEM

MANUSEIO

Medidas técnicas: Não necessita de medidas técnicas específicas ou particulares.

Precauções: Não misturar com materiais incompatíveis (consultar Seção 10).

Conselho de utilização: manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de uso e estocagem.


Evitar exposição ou contato prolongado ou repetido com o produto. Realizar as operações posicionando-se sempre de costas para o vento a fim de evitar inalação de gases.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas: Não necessita de medidas técnicas específicas ou particulares. Não necessita de medidas técnicas específicas ou particulares.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Estável por, pelo menos, 6 meses em condições normais de estocagem. Para garantir a qualidade e as propriedades do produto, manter o recipiente bem fechado, e conservar ao abrigo do gelo e a temperaturas abaixo de 30 °C.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS								Número:
	X	ISO 9001	ISO 14001	OHSAS 18001	X	BPF: Boas Práticas de Fabricação	BPA: Boas Práticas Agrícolas	FISPQ -014	

Evitar: Armazenagem prolongada e/ou em recipiente mal limpo ou não fechado, devido ao possível desenvolvimento de uma contaminação bacteriana.

Produtos e materiais incompatíveis: Produtos que reagem com água.

Condições de embalagens: Embalagens com dispositivo para fechamento.

Produto a granel: tanques polivalentes em aço inoxidável.

Pequenas quantidades: frascos de plástico, tambores de plástico, tambores de aço com revestimento interno.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas: Materiais resistentes à água; aço inoxidável; alumínio; materiais revestidos de plástico; matérias plásticas.

Inadequadas: Materiais não resistentes à água.

Outras informações: Após a secagem deixa um filme aderente às superfícies. Lave imediatamente os recipientes com água, bem como o equipamento e ferramentas após serem usados.

SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

Controle de engenharia:

Recomenda-se o uso de ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem.

Parâmetros de controle de Limite de Exposição Ocupacional:

nenhum

Procedimentos recomendados para monitoramento: Monitoramento atmosférico e pessoal em intervalos regulares.

Equipamento de proteção pessoal:

Proteção respiratória:

Respirador com filtro para vapores orgânicos se a concentração for superior ao limite de tolerância, e não houver deficiência de oxigênio. Respirador com suprimento de ar ou autônomo se a concentração for superior ao limite de tolerância e/ou se houver deficiência de oxigênio.

Proteção das mãos: Luvas de proteção impermeáveis, em caso de manipulação prolongada e/ou repetida.


Proteção dos olhos: Óculos de segurança herméticos para produtos químicos.

Proteção da pele e do corpo: Avental e botas impermeáveis.

Precauções especiais: Proteção coletiva: Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

Medidas de Higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

Outras informações:

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS								Número:
	X	ISO 9001		ISO 14001		OHSAS 18001	X	BPF: Boas Práticas de Fabricação	BPA: Boas Práticas Agrícolas


SEÇÃO 9 – PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Os dados abaixo apresentados são valores médios e não constituem especificação de venda.

Estado físico	Forma	Aspecto	Cor	Odor	
Líquido	fluida	Leitoso	Branca	Característico	
Ponto de ebulição: 100 °C			Ponto de congelamento: 0 °C		
Propriedades comburentes: não comburente segundo os critérios da CEE.			Energia mínima de ignição: Não Aplicável mJ		
Pressão de vapor: não aplicável			Densidade do vapor: mais pesado que o ar		
Peso Específico (H₂O = 1) : 12.000 N/m ³ a 20 °C			densidade aparente: 1,20 g/ml à 20°C		
Velocidade de evaporação: (Éter etílico = 1) Não Determinado			Percentagem volátil por volume: Não Aplicável a 1atm a 25 °C		
pH: 8,0 a 9,5			Coefficiente de partição octanol/água: Não Determinado (log POE) à 20°C		
Viscosidade Brookfield 20 rpm a 25 °C: 5.000 a 6.500 cPs			Tensão superficial: Não Aplicável N/m à 20°C		
Teor de sólidos: mín. 50 %					
V.O.C.: Não Determinado g/l (Composto Orgânico Volátil)			Solubilidade em solvente: Insolúvel ou praticamente insolúvel em solventes orgânicos usuais. Geralmente separação em duas fases.		
Temperatura de auto ignição: °C			Solubilidade em água: Solúvel (em todas as proporções).		
Ponto de fulgor (método usado): Não Aplicável °C (TAG CC)			Limites de explosividade (% por vol.): Valores estimados	I.i.e. NA	I.s.e. NA

SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável [X] Instável []

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS							Número:	
	X	ISO 9001		ISO 14001		OHSAS 18001	X	BPF: Boas Práticas de Fabricação	BPA: Boas Práticas Agrícolas

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

Condições a evitar: Evite calor excessivo e umidade. Este produto é estável e não reage violentamente com água. Não ocorre risco de polimerização.

Incompatibilidade (Materiais a evitar somente para os casos de transporte, manuseio e armazenagem): Hidretos; materiais ou produtos que reagem com a água.

Produtos perigosos da decomposição: Emite dióxido de carbono (asfixiante) e monóxido de carbono (asfixiante químico).

Outras informações: Nenhuma

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Inalação: Poderá ocorrer irritação no trato respiratório superior.

Contato com a pele: Produto considerado não irritante. Pode provocar reações alérgicas em pessoas sensíveis

Ingestão: Produto não digerível.

Sintomas agudos:

Efeitos locais:

Inalação: Poderá ocorrer irritação no trato respiratório superior.

Contato com a pele: Pode provocar um ligeira irritação na pele, em caso de contato prolongado ou repetido.

Contato com os olhos: Pode provocar uma irritação ligeira e passageira das mucosas oculares.

Toxicidade crônica:

Não há evidências de efeitos adversos conhecidos atribuídos ao produto, por nenhuma das vias de exposição.

Efeitos específicos: Carcinogênese: não classificado como cancerígeno para o homem.

Procedimento de emergência e primeiros socorros:... Em qualquer dos casos, recorrer à assistência médica.

SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade:


Volatilidade: Componente volátil (água): aproximadamente 45 %.

Adsorção/dessorção: Não avaliado

Compartimento alvo do produto: água.

Persistência/degradabilidade:

Biodegradabilidade aeróbica primária: na água sofre biodegradação.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS								Número:
	X	ISO 9001	ISO 14001	OHSAS 18001	X	BPF: Boas Práticas de Fabricação	BPA: Boas Práticas Agrícolas	FISPQ -014	

Biodegradabilidade aeróbica final: facilmente biodegradável

Biodegradabilidade anaeróbica: biodegradável

Bioacumulação: não considerado potencialmente bioacumulativo.

Ecotoxicidade:

CE50 (24h, crustáceo – daphnia magna): Não determinado mg/L

CL50 (24h, peixe – brachyodanio rerio): Não determinado mg/L

CE50 (16h, bactéria – pseudomonas putida): Não determinado mg/L

Informações complementares:

SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descarte de resíduos:

Interdições: não descartar diretamente em sistemas de esgoto e cursos d'água. Deve ser submetido a um tratamento físico-químico antes ser descartado. **Destruição / eliminação**: Eliminar os resíduos sólidos em uma instalação adequada e autorizada. Os efluentes aquosos podem ser tratados por ultrafiltração. Separar e eliminar as partículas sólidas em instalação adequada e autorizada. Pequenas quantidades devem ser secos e os resíduos sólidos incinerados em instalação adequada e autorizada.

Embalagens sujas:

Descontaminação e limpeza: Limpar com água. Trate as águas de lavagem como acima indicado para os resíduos do produto.

Destruição / eliminação: Reutilizar ou reciclar após lavagem.


Outros dados: Os resíduos contaminados podem adquirir uma cor esverdeada de bolor e um cheiro nauseabundo.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentações locais relativas à eliminação, que lhe digam respeito.

RECOMENDAMOS NÃO REUTILIZAR AS EMBALAGENS VAZIAS.

SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS								Número:
	X	ISO 9001	ISO 14001	OHSAS 18001	X	BPF: Boas Práticas de Fabricação	BPA: Boas Práticas Agrícolas	FISPQ -014	

Transporte Rodoviário:

- Brasil: Portaria 204 do Ministério dos Transportes de 20.05.1997
- Mercosul: Decreto nº 1797 de 25.01.1996 – Acordo de Alcance Parcial para a Facilitação do Transporte de Produtos Perigosos

Número ONU: Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Transporte Marítimo – IMDG Code IMO:

Número ONU: Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Transporte Aéreo DGR – IATA:

Número ONU: Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Condições particulares de transporte: Proteger do gelo.

Nota: As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização da ficha. Mas, tendo em conta uma evolução sempre contínua das regulamentações que regem o transporte de matérias perigosas, é aconselhável assegurar-se da validade da mesma junto da vossa agência comercial.

Regulamentações adicionais: Em caso de emergência, isolar a área de risco e impedir a entrada de pessoas. Usar equipamento de respiração autônoma e roupas de proteção. Avisar as autorizadas que possam prestar assistência.

SEÇÃO 15 – REGULAMENTAÇÕES

• Classificação conforme NFPA:

. Incêndio: 0

. Saúde: 1

. Reatividade: 0

Outros: nada consta

• Regulamentação conforme CEE: Rotulagem obrigatória (auto classificação) para preparações perigosas: não aplicável.


SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Referência bibliográfica:

Tipos de utilização: Colagem lateral de sacos de papel, colagem de papel em madeira e tecidos, colagem de lombadas, rijas e blocos, fabricação de tubos e tubetes, fechamento de caixas papelão, laminação microondulados e rotulagem de garrafas (manual). É usada na colagem de lateral de envelopes, aplicação em máquina Laurent.

Fórmula química: Não aplicável

Massa molecular: Não aplicável

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUIMICOS							Número:	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ISO 9001	<input type="checkbox"/>	ISO 14001	<input type="checkbox"/>	OHSAS 18001	<input checked="" type="checkbox"/>	BPF: Boas Práticas de Fabricação	BPA: Boas Práticas Agrícolas

Registros: Os monômeros correspondentes ao(s) polímero(s) estão inscritos no inventário EINECS.

Esta recomendação se aplica especificamente para este material e pode não ser válida quando o mesmo for usado em combinação com outras substâncias ou em qualquer outro processo. As informações aqui prestadas são no melhor entendimento e conhecimento da Bahiamido, exatas e fidedignas na presente data. Todavia, a Bahiamido se exime de qualquer responsabilidade pelo uso indevido e exatidão das informações prestadas, cabendo tão somente a cada usuário, satisfazer a si próprio da veracidade dos dados publicados para seu uso particular.

Original revisado por: Cristian Konishi Função: Gerente Industrial	Aprovado por: Cristian Konishi Função: Gerente Industrial
---	--