



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	1101
Adesivo PU MAFE	Revisão 00
	Data 10-06-2018

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome: Adesivo PU MAFE.
Empresa: Acque Engenharia.
Endereço: Rua. Antônio Jasper 622 – Porta B – Porto Grande.
Cidade: Araquari SC.
CEP: 89245-000
Telefone: (+55 47) 4101-1111
Telefone para emergência: CIT/SC 0800 643 5252
Principais usos recomendados para a mistura: indicado para uso profissional. Adesivo Óleos naturais e cargas minerais indicado para colagem de madeira , metal, entre outros.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do Produto Químico:

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2:2009 Versão Corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de produtos Químicos, ONU.

Elementos apropriados da rotulagem

Palavra de advertência:

Não exigido.

Frases de perigo

Não exigido.

Frases de Precaução

Geral:

P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção:

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Resposta à emergência:

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

Armazenamento/ Disposição

P403+P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P501: Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local.

Pictograma

Não exigido.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	1101
Adesivo PU MAFE	Revisão 00
	Data 10-06-2018

Ingredientes perigosos

Não aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto:

Mistura.

Natureza Química:

Óleos naturais e cargas minerais.

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS.

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza o vômito. Nunca fornecer algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

Remover as roupas e lavar o local de contato com água em abundância até remoção total de resíduos. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode causar irritação à pele



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	1101
Adesivo PU MAFE	Revisão 00
	Data 10-06-2018

Proteção do prestador de socorros:

Evite contato cutâneo com o produto durante o atendimento

Notas para o médico:

Tratamento sintomático. Para informações toxicológicas entre em contato com o CIT-SC 0800 643 5252 – Plantão 24 horas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

Meios de extinção

Adequado:

Usar espuma mecânica, dióxido de carbono (CO₂), pó químico ou neblina de água

Inadequado:

Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos da substância ou mistura:

Pode liberar monóxido de carbono ou dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos;

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO.

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.

Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:

Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	1101
Adesivo PU MAFE	Revisão 00
	Data 10-06-2018

Precauções ao meio Ambiente:

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Absorver em estado seco. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental vigente.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio.

Precauções para manuseio seguro:

Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos

Medidas de higiene:

Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber, ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não manusear o produto perto de fontes de calor.

Armazenar o produto em áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas, longe do calor, alimentos e agentes oxidantes. Evitar locais úmidos, descobertos e sem ventilação. Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Condições adequadas:

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas. Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	1101
Adesivo PU MAFE	Revisão 00
	Data 10-06-2018

Materiais para embalagem:
 Baldes plásticos e latas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

Parâmetros de controle específicos.

Não estabelecido.

Medidas de proteção pessoal.

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção de pele:

Recomendável usar luva impermeável de proteção para produtos químicos (base PVC ou superior). Após o manuseio, lavar as mãos com água e sabão. Roupas e sapatos contaminados devem ser limpos antes de usar de novo.

Proteção respiratória:

Use proteção respiratória caso o local não ofereça exaustão adequada, ou tenha os níveis de exposição estão acima dos limites recomendados. Siga as normas sobre respiradores da OSHA (29CFR 1910.134) e use os modelos aprovados pelo NIOSH ou pela MSHA.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICA E QUÍMICAS.

Estado físico:

Pastoso

Cor:

Branco

Odor e Limite de odor:

Característico

pH:

Não aplicável

Ponto de fusão:

Não disponível.

Ponto de ebulição:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	1101
Adesivo PU MAFE	Revisão 00
	Data 10-06-2018

Não disponível.

Ponto de fulgor:
Não disponível

Taxa de evaporação (acetato de butilo = 1):
Não disponível.

Inflamabilidade (sólido ou gás):
Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:
Não disponível.

Pressão de vapor:
Não disponível.

Densidade de vapor:
Não disponível.

Densidade relativa:
Não disponível.

Densidade:
1,58 a 1,62 g/cm³

Solubilidade:
Não disponível.

Solubilidade em água
Não disponível.

Coefficiente de partição –noctanol/água:
Não disponível.

Temperatura de autoignição:
Não disponível.

Viscosidade:
Não disponível.

Outras informações:
Índice de VOC: 0 (zero) g/L.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	1101
Adesivo PU MAFE	Revisão 00
	Data 10-06-2018

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

Estabilidade e reatividade:

Não é esperado que o produto apresente potencial de sofrer reação. Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas:

Não é esperado que o produto apresente potencial de sofrer reação.

Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Materiais oxidantes fortes..

Produtos perigosos da decomposição:

Gás carbônico e monóxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

Toxicidade aguda:

Não apresenta toxicidade aguda.

Corrosão/ Irritação da Pele:

Não apresenta corrosão/irritação à pele.

Lesões oculares grave/ Irritação ocular:

Pode causar irritação nos olhos.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não apresenta sensibilização respiratória. Pode causar sensibilização à pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não apresenta mutagenicidade.

Carcinogenicidade:

Não apresenta carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução:

Não apresenta toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Não apresenta toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposições repetidas:

Não apresenta toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida.

Perigo por aspiração:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	1101
Adesivo PU MAFE	Revisão 00
	Data 10-06-2018

Não apresenta perigo por aspiração

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Não é esperado que este produto apresente perigo para os organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade:

É esperada rápida degradação e baixa persistência.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo:

Pode contaminar a água e percolar através do solo e contaminar o lençol freático.

Outros Efeitos adversos:

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL.

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao produto:

Recomenda-se coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial como método de tratamento. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

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 usada:

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.

EPI necessário para o tratamento e a disposição dos resíduos:

Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FISPQ.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	1101
Adesivo PU MAFE	Revisão 00
	Data 10-06-2018

Regulamentações nacionais e internacionais.

Terrestre:

Resolução nº420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

Hidroviário:

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em mar aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

Aéreo:

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de Dezembro de 2009.

RBAC nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS IS Nº175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS.

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905.

IATA – “Internatinal Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES.

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal n.º 2657 de 3 de novembro de 1998.

Norma ABNT.-NBR 14725:2012

Portaria nº229, de 24 de Maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	1101
Adesivo PU MAFE	Revisão 00
	Data 10-06-2018

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BCF - Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)

BEI - Biological Exposure Index (Índice Biológico de Exposição)

CAS – Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração Letal 50%

DL50 - Dose Letal 50%

IBMP – Índice biológico máximo permitido

LEI – Limite de explosividade inferior

LES – Limite de explosividade superior

LT - Limite de tolerância

NR - Norma Regulamentadora

ONU - Organização das Nações Unidas

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average

STEL – Short Term Exposure Level

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente

Controle de revisão.

Revisão	Descrição	Data
00	Emissão inicial de acordo com ABNT NBR 14725-2012	10/06/2018.