

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

1. Identificação do Produto**Nome do Produto (nome comercial):** AMACIANTE P/ PLASTISOL**N° CAS:** 103-23-1**2. Identificação de perigos****Classificação de perigo do produto químico:**

Não classificado como perigoso no sistema de classificação utilizado.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem Recomendações de precaução: Lave as mãos após o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume. 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. Em caso de emergência proceder conforme indicações da FISPQ.**3. Composição e informações sobre os ingredientes**

Este produto não contém impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros socorros**Medidas de primeiros socorros**

- **Inalação:** Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica.
- **Contato com a pele:** Remover as roupas e calçados impregnados com o produto. Lavar com água e sabão em abundância. Procurar assistência médica.
- **Contato com os olhos:** Lavar cuidadosamente com água imediatamente por alguns minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retirar lentes de contato quando for o caso, se puderem ser removidas com facilidade. Procurar assistência médica imediatamente
- **Ingestão:** Lave a boca da vítima com água em abundância. **NÃO INDUZA O VÔMITO.** Procure atenção médica

Resp. Técnico – Vanderlei Carlos de Souza- Realização 08/2006- Revisão 12/2019

Rua Expedicionário Fidelis Stingham, 436 – Centenário – Jaraguá do Sul – 89256-740

Fone/Fax (47)3370-4322 – técnico@quimitextil.ind.br

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Ações que devem ser evitadas: NÃO INDUZA O VÔMITO. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Proteção para o prestador de socorros: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima

Notas para o médico: Mantenha a vítima em repouso e aquecida. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Combustível se aquecido. Compatível com pó químico, névoa d'água, dióxido de carbono ou espuma polivalente.

Meios de extinção não recomendados: Não disponível

Perigos específicos referentes às medidas: Não disponível

Métodos especiais de combate a incêndio: Não disponível

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

Perigos específicos da combustão do produto químico: Em combustão pode produzir fumaça e fumos tóxicos.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: Remover fontes de ignição. Não tocar em recipientes danificados ou com material vazado ao menos que esteja utilizando vestimenta de proteção apropriada. Evitar contato com pele e olhos

Precauções ao meio ambiente: Pode causar efeitos nocivos a vida aquática. Prevenir direcionamento do produto para cursos d'água, redes de esgoto e áreas confinadas

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme: Não disponível

Métodos para limpeza: Técnicas apropriadas de contenção: Coletar produto e acondicionar em recipientes selados. Em caso de derramamento significativo, conter com dique, areia, vermiculita ou outro material inerte.

Procedimentos apropriados para limpeza: Descartar qualquer produto, resíduo, recipiente ou embalagem disponível, de maneira apropriada, sem prejudicar o meio ambiente, de acordo com regulamentos federais, estaduais e municipais.

Acondicionamento ou técnicas de limpeza inapropriada: Não descartar diretamente no meio ambiente ou redes de esgoto

Prevenção de perigos secundários: Não disponível

Resp. Técnico – Vanderlei Carlos de Souza- Realização 08/2006- Revisão 12/2019

Rua Expedicionário Fidelis Stingham, 436 – Centenário – Jaraguá do Sul – 89256-740

Fone/Fax (47)3370-4322 – técnico@quimitextil.ind.br

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não aplicável

7. Manuseio e armazenamento**Manuseio****Medidas técnicas apropriadas**

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Não disponível
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não disponível
- **Precauções e orientações para manuseio seguro:** Evitar inalação, contato com a pele e olhos. Não manusear próximo a materiais incompatíveis. Utilizar equipamentos de proteção adequados.

Medidas de higiene

- **Apropriadas:** Lavar as mãos completamente após manuseio. Não comer, beber ou fumar quando utilizando o produto. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o lavatório/sanitário. Retirar toda vestimenta contaminada e lave-a antes do reuso
- **Inapropriadas:** Não disponível

Armazenamento**Medidas técnicas**

- **Condições adequadas:** Manter somente no recipiente original, em ambiente fresco, seco, bem ventilado. Manter afastado de alimentos. Armazenar em local seguro. Manter distante de crianças. Evitar eletricidade estática através de aterramento.
- **Condições que devem ser evitadas:** Não disponível
- **Outras informações:** Produtos e materiais incompatíveis: Oxidantes fortes, ácidos e álcalis.

Materiais para embalagens:

- **Recomendados:** Tanques de aço inox, tambores de alumínio, resina poliéster reforçada e aço carbono.
- **Inadequados:** Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Precauções especiais: Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto

Parâmetros de controle específicos:

Resp. Técnico – Vanderlei Carlos de Souza- Realização 08/2006- Revisão 12/2019

Rua Expedicionário Fidelis Stingham, 436 – Centenário – Jaraguá do Sul – 89256-740

Fone/Fax (47)3370-4322 – técnico@quimitextil.ind.br

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

- **Indicadores biológicos:** Não disponível
 - **Outros limites e valores:** Não disponível
- Equipamento de proteção individual apropriado:**
- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos
 - **Proteção da pele e do corpo:** Luvas de proteção em Látex, borracha nitrílica ou neoprene e vestimenta de proteção.
 - **Proteção respiratória:** Respirador semifacial para vapores orgânicos. Em caso de alto potencial de exposição, utilizar respirador com suprimento de ar, peça facial inteira, operando em modo de pressão positiva.
 - **Proteção das mãos:** Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido incolor

Odor e limite de odor: Leve e característico

pH: Não aplicável

Ponto de fusão/ponto de congelamento: -65_C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 224_C a 10 mmHg

Ponto de fulgor: 191,5_C (Vaso aberto)

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Superior: 0,38%

Pressão de vapor: $8,5 \times 10^{-7}$ mmHg a 20_C

Densidade de vapor: 7,72 (ar = 1)

Densidade relativa: < 0,924 a 0,929 (água a 4_C=1) a 20_C

Solubilidade(s): Imiscível em água (< 0,01 g/L a 25_C).

Coeficiente de partição - n-octanol/água: log Kow: 8,94

Temperatura de autoignição: 377_C

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Dinâmica: 15 cP a 20_C

Outras informações: N/D

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade: Produto não reativo.

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Resp. Técnico – Vanderlei Carlos de Souza- Realização 08/2006- Revisão 12/2019

Rua Expedicionário Fidelis Stinghen, 436 – Centenário – Jaraguá do Sul – 89256-740

Fone/Fax (47)3370-4322 – técnico@quimitextil.ind.br

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevada e contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes, agentes oxidantes fortes, álcalis, bases fortes, cloro e nitratos.

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica.

DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg

DL50 (dérmica, coelhos): > 5000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele: Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células erminativas. Carcinogenicidade: Não classificado como carcinogênico para humanos (Grupo 3, IARC).

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -exposição única:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

• **Ecotoxicidade:** Pode causar efeitos nocivos à vida aquática. Informação de banco de dados: CL50

Resp. Técnico – Vanderlei Carlos de Souza- Realização 08/2006- Revisão 12/2019

Rua Expedicionário Fidelis Stingham, 436 – Centenário – Jaraguá do Sul – 89256-740

Fone/Fax (47)3370-4322 – técnico@quimitextil.ind.br

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

(Daphnia sp, 48h) = 11 mg/L; CL50 (Salmo gairdneri,96h) = 100 mg/L

- **Persistência e degradabilidade:** É esperado que o produto rapidamente se degrade
- **Potencial bioacumulativo:** É esperada bioacumulação em organismos aquáticos. BCF: 115 – 851.
NOEC < 1,0 mg/mL
- **Mobilidade no solo:** Imóvel
- **Outros efeitos adversos:** Não disponível

13. Considerações sobre tratamento e disposição**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:**

- **Produto:** Antes de implementar a disposição em aterros do resíduo (incluindo lodos), consultar legislação local para métodos adequados de disposição
- **Restos de produtos:** Não disponível
- **Embalagem usada:** Recipientes vazios podem reter resíduos do produto e devem ser dispostos de acordo com o estabelecido para esse produto

14. Informações sobre transporte

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: Não disponível

15. Regulamentações**Regulamentações específicas para o produto químico:**

REGULATION (EC) Nº 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, of 18 December 2006

16. Outras informações**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Restrições de uso recomendadas:

ANVISA – RDC nº 17/2008: LME (Limite de Migração Específica): 1,5 mg/kg

Somente para ser usado:

- a) Como plastificante em materiais e objetos reutilizáveis que estejam em contato com alimentos não gordurosos.
- b) Como agente de apoio ao processo em concentrações de até 0,1% no produto final

Resp. Técnico – Vanderlei Carlos de Souza- Realização 08/2006- Revisão 12/2019

Rua Expedicionário Fidelis Stingham, 436 – Centenário – Jaraguá do Sul – 89256-740

Fone/Fax (47)3370-4322 – técnico@quimitextil.ind.br

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Portaria INMETRO n.º 369/2007:

-Não deve ser utilizado, como substância ou componente de preparações, em concentrações superiores a 0,1% em massa de material plastificado, em todos os tipos de brinquedos de material vinílico.

-Não deve ser utilizado, como substância ou componente de preparações, em concentrações superiores a 0,1% em massa de material plastificado, em brinquedos de material vinílico destinados a crianças com idade inferior a 3 anos.

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências bibliográficas: [ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2:2009, adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004.

FISPQ de fornecedores: revisão 09, produto Dioctil Ftalato, empresa Elekeiroz.

Legendas e abreviaturas: ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, ACGIH - American Conference

of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais),

BCF – Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração), CAS - Chemical Abstract Service – American Chemical Society (EUA), DL50 - Dose letal para 50% dos animais de teste, MAK - Maximal tolerierbare Konzentration (Máxima Concentração Tolerável): é a máxima concentração de uma substancia química (gás, vapor ou partículas aerodispersas) presente no ambiente de trabalho que não produz efeitos adversos nos trabalhadores expostos durante um período de 8 horas diárias ou 40 horas semanais, NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para a Segurança e Saúde Ocupacional), OSHA

- Occupational Safety & Health Administration (Segurança Ocupacional & Administração da Saúde), PEL - Permissible exposure limit (Limite permitido de exposição), TLV - Threshold Limit Value (Limite de Exposição), TWA - Time

Resp. Técnico – Vanderlei Carlos de Souza- Realização 08/2006- Revisão 12/2019

Rua Expedicionário Fidelis Stingham, 436 – Centenário – Jaraguá do Sul – 89256-740

Fone/Fax (47)3370-4322 – técnico@quimitextil.ind.br



Rua Expedicionário Fidelis Stingham, 436
Bairro Centenário - 89256-740 - Jaraguá do Sul - SC
47 3370-4322

www.quimitextil.ind.br

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Weighted Average (Média Ponderada de Tempo), REL - Recommended Exposure Limit (Limite de exposição recomendado).



Resp. Técnico – Vanderlei Carlos de Souza- Realização 08/2006- Revisão 12/2019

Rua Expedicionário Fidelis Stingham, 436 – Centenário – Jaraguá do Sul – 89256-740

Fone/Fax (47)3370-4322 – técnico@quimitextil.ind.br