

Descrição

Produto :	Prodopás AM-712
Data da atualização :	18/05/2016
Data da Revisão :	18/05/2016

1 - Composição e Informações sobre os Ingredientes

>>> PREPARADO

Natureza química: Dispersão aquosa aniônica de copolímero de acetato de vinila e de éster maléico.

Ingredientes que contribuam para o perigo: Não possui componentes cujas concentrações sejam suficientes para causar riscos ao manuseio seguro.

2 - Identificação de Perigos

PERIGOS MAIS IMPORTANTES

Efeitos adversos à saúde humana

- Toxicidade aguda:

● Efeitos locais:

Ligeiramente irritante para os olhos.

Perigos físicos e químicos

- Incêndio e explosão:

Não apresenta risco particular de inflamabilidade ou explosão, desde que mantidas nas condições normais de uso.

Perigos específicos:

Dispersão aquosa. Em combustão pode emitir gases e vapores irritantes/tóxicos. Sob a ação do fogo ou calor, é possível o aumento da pressão interna dos recipientes ou reservatórios hermeticamente fechados.

Classificação do produto químico:

Este produto não é classificado como "preparação perigosa" segundo os critérios da CE.

Produto não classificado como perigoso, segundo os critérios da Resolução ANTT Nº 420/04 – Agência Nacional de Transportes Terrestres. Brasil.

Outras informações:

Pode aderir à pele, depois de secar.

3 - Medidas de Primeiros Socorros

Medidas de primeiros socorros

- Inalação:

Remover a vítima para local arejado. Se não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se estiver respirando, mas com dificuldades, administrar oxigênio a uma vazão 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 limpa em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferentemente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Descrição

Produto :	Prodopás AM-712
Data da atualização :	18/05/2016
Data da Revisão :	18/05/2016

- Contato com os olhos: Primeiro verificar se a vítima está com lentes de contato. Se estiver retirá-las e lavar os olhos com água limpa 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: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
- Nota para o médico: O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após, superexposição deve ser direcionado ao controle do quadro completo dos sintomas e as condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.
- Proteção do prestador de socorros: Nas operações de resgate, utilizar equipamento autônomo de proteção respiratória.

4 - Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção

- Apropriados: Dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco, água sob a forma de neblina ou espuma polivalente.
- Não apropriados: Nenhum. Em caso de incêndio nas proximidades, utilizar os agentes de extinção adequados ao material em combustão.
- Perigos Específicos: Dispersão aquosa. Em combustão pode emitir gases e vapores irritantes/tóxicos. Sob a ação do fogo ou calor, é possível o aumento da pressão interna dos recipientes ou reservatórios hermeticamente fechados.
- Métodos especiais: No caso de grandes incêndios nas proximidades, afastar todos os recipientes expostos ao fogo ou calor.
- Proteção dos bombeiros: Proteção completa para fogo e equipamento autônomo de proteção respiratória.

5 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções

- Precauções pessoais: Isolar a área. Manter afastadas as pessoas sem função no atendimento à emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito. Avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes.
- Meios de prevenção: Óculos de segurança herméticos (com ventilação indireta) para produtos químicos, botas, luvas e roupas de proteção impermeáveis.
- Medidas de emergência: Circundar as poças com diques de terra, vermiculita ou outros materiais inertes. Se indicado, posicionar as embalagens danificadas com o lado do vazamento para cima.

Descrição

Produto :	Prodopás AM-712
Data da atualização :	18/05/2016
Data da Revisão :	18/05/2016

Precauções ao meio ambiente:	Se possível, estancar o vazamento, evitando-se o contato com os olhos, pele e roupas. Impedir que o produto ou as águas 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 do produto possível. Bombeá-lo para um recipiente devidamente etiquetado e bem fechado, e armazenar para posterior eliminação.
- Neutralização:	Absorver o líquido não recuperável com terra seca, vermiculita ou outro material absorvente 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 material contaminado em outro recipiente independente.
- Disposição:	Não dispor em lixo comum. A disposição final desses materiais deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente. Recomenda-se a incineração em instalação autorizada.
Prevenção de perigos secundários:	Mesmo em caso de vestígios (líquido muito diluído) a água utilizada na lavagem pode tornar-se esbranquiçada. Os resíduos secos polimerizados podem ser limpos com jato d'água de alta pressão.

6 – Manuseio e Armazenamento

MANUSEIO

Medidas técnicas

	Não necessita de procedimentos técnicos específicos exceto os que se referem ao manuseio de produtos sob a forma de névoas ou neblinas.
- Prevenção da exposição do trabalhador:	Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato com a pele e mucosas
- Precauções para manuseio seguro:	Manter longe de materiais incompatíveis (consultar Parágrafo 10).
- Orientação para o manuseio seguro:	Manipular respeitando as regras gerais de Segurança e Higiene Industrial. Respeitar as instruções do modo de usar. Utilizar somente em áreas bem ventiladas.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas:

Condições de armazenamento:

- Adequadas:	Para garantir a qualidade e as propriedades do produto, conservar o recipiente bem fechado, ao abrigo do gelo a uma temperatura que não exceda 30 °C.
--------------	---

Descrição

Produto :	Prodopás AM-712
Data da atualização :	18/05/2016
Data da Revisão :	18/05/2016

- A evitar: Armazenagem prolongada e/ou em recipiente mal limpo ou não fechado, devido ao possível desenvolvimento de uma contaminação bacteriana.
- Produtos e materiais incompatíveis: Hidretos e materiais que reagem com a água.
- Materiais seguros para embalagem:
- Recomendados: Materiais resistentes à água como aço inoxidável, alumínio, materiais revestidos de plástico e materiais plásticos.
- Inadequados: Materiais não resistentes à água.
- Outras Informações: Após a secagem deixa um filme aderente às superfícies. Lavar imediatamente os recipientes com água, bem como o equipamento e ferramentas após serem usados.

7 - Controle de Exposição e Proteção Individual

- Medidas de controle de engenharia: Não há necessidade de medidas específicas, se forem respeitadas as regras gerais de segurança e de higiene industrial.
- Limite de exposição ocupacional:
 - Valor limite (Brasil, Portaria MTB 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não listado.
 - Valor limite (EUA, ACGIH): Não listado.
 - Valor limite (EUA, NIOSH): Não listado.
 - Valor limite (EUA, OSHA): Não listado.
- Equipamento de proteção individual apropriado
 - Proteção das mãos: Luvas de proteção impermeáveis.
 - Proteção dos olhos: Óculos de segurança herméticos (com ventilação indireta) para produtos químicos.
 - Proteção da pele e do corpo: Roupas e botas impermeáveis, a depender do tipo de atividade.
- Precauções especiais: Chuveiros de emergência e lavador de olhos.
- Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizado em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

8 - Propriedades Físico-Químicas

- Aspecto
 - Estado físico: Líquido.
- Cor: Branco (cor de leite).
- Odor: Levemente etéreo.
- pH: 4,0 - 5,0

Descrição

Produto :	Prodopás AM-712
Data da atualização :	18/05/2016
Data da Revisão :	18/05/2016

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

- Congelamento: ± 0 °C.

- Ponto de ebulição: 100 °C.

Temperatura de decomposição: > 320 °C.

Características de inflamabilidade

- Ponto de fulgor: Não se aplica (líquido aquoso).

Propriedades comburentes: Não comburente segundo os critérios da CE.

Características de explosividade no ar

Limite de explosividade no ar: Não se aplica (líquido aquoso).

- Pressão de vapor: 23 hPa @ 20 °C (água).

- Massa volumétrica aparente: $\pm 1,08$ g/mL.

Solubilidade

- Na água: Miscível (em todas as proporções).

- Em solventes orgânicos: Insolúvel ou parcialmente solúvel nos solventes orgânicos usuais. Geralmente, ocorre a separação em duas fases.

Viscosidade dinâmica: 1.000 – 2.000 mPa.s @ 25 °C.

Teor de sólidos: 49 - 51 % (m/m).

9 - Estabilidade e Reatividade

Condições específicas

- Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Hidretos e materiais ou produtos que reagem com a água.

10 - Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda

- Ingestão: Não existem dados próprios, mas por analogia, este produto não é considerado como apresentando risco particular por ingestão.

Efeitos locais agudos

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

- Contato com os olhos: Pode provocar uma irritação temporária das mucosas oculares.

11 – Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impacto do produto

Volatilidade: Componente volátil (água): 49 a 51 %.

Compartimento alvo do produto: Água.

Descrição

Produto :	Prodopás AM-712
Data da atualização :	18/05/2016
Data da Revisão :	18/05/2016

Biodegradabilidade

- Biodegradabilidade aeróbica final: Não é facilmente biodegradável.

Ecotoxicidade

Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados não disponíveis.

13 - Considerações sobre Tratamento e Disposição

Métodos de tratamento e disposição

Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

Restos de produtos

- Interdição: Não descartar resíduos em sistemas de esgotos e cursos d' água.

- Descontaminação / limpeza: Deve ser submetido a um tratamento físico-químico antes de ser descartado.

- Destruição / eliminação: Coagular as partículas em suspensão com sulfato de alumínio ou com cloreto de cálcio. Decantar e neutralizar as águas sujas antes de descartar (pH 5,5 – 8,5). Eliminar os resíduos sólidos numa instalação autorizada. Os efluentes aquosos podem ser tratados por ultrafiltração. Separar e eliminar as partículas sólidas numa instalação autorizada. Para pequenas quantidades, deixar secar o produto, e incinerar os resíduos sólidos numa instalação autorizada.

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

Embalagens usadas

- Descontaminação / limpeza: Limpeza com água. Tratar as águas de lavagem como acima indicado para os resíduos do produto.

- Destruição / eliminação: Encaminhar embalagens adequadamente descontaminadas para um centro autorizado para recolhimento, de acordo com legislação e regulamentações ambientais vigentes.

NOTA: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentações locais relativas à eliminação.

14 – Informações sobre Transporte

Regulamentações nacionais

Resolução nº 420 – (ANTT – Agência nacional de Transportes terrestres – 12/02/2004) Produto não é enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Regulamentações internacionais

Via marítima/Fluviais (código IMO/IMDG 2004 – versão 7.0): Não regulamentado.

Via aérea (OACI / IATA – DGR – 2005 – edição 46ª): Não regulamentado.

Regulamentações adicionais: Proteger do gelo.

Descrição

Produto :	Prodopás AM-712
Data da atualização :	18/05/2016
Data da Revisão :	18/05/2016

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.

15 – Regulamentações

Regulamentações

Regulamentação conforme CE: Rotulagem obrigatória (auto-classificação) para preparações perigosas. Não aplicável.

NOTA: As informações regulamentares indicadas nesta seção referem-se unicamente as principais prescrições especificamente aplicáveis ao produto objeto da FIS PQ. Chama-se a atenção do utilizador sobre a possível existência de outras disposições que complementem estas prescrições. Recomenda-se ter em conta qualquer tipo de medidas ou disposições, internacionais, nacionais ou locais, de possível aplicação.

16 - Outras Informações

Tipos de utilização

- Recomendações: Formulações de tintas foscas, complementos e como adjuvante para argamassas.

Registros: Os monômeros correspondentes aos polímeros constam no inventário EINECS.

Atualização: Vide versão e data no cabeçalho.

Referências bibliográficas: <http://chemfinder.camsoft.com>
NTP Chemical Repository
New Jersey Department of Health and Senior Services
Limites de Exposição (TLVs) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs) – ACGIH-2003
Pocket Guide To Chemical Hazards – NIOSH-OSHA – 1997
Normas Regulamentadoras Comentadas – NR-Portaria 3214 de 08/06/1978 - MT; Portaria 3.067 de 12/04/1988; Legislação Previdenciária Aplicada (Decretos, Portarias e Ordens de Serviço do INSS).
Resolução nº 420/04 – ANTT (Agencia Nacional de Transportes Terrestres) – 12 de fevereiro de 2004.
Reglamentación Sobre Mercancías Peligrosas – Edición 46ª IATA – En vigor desde el 1º d enero de 2005
International Maritime Dangerous Goods Code – IMDG/2004 – Version 7.0
Fire Protection Guide To Hazardous Materials- national Fire

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Descrição

Produto :	Prodopás AM-712
Data da atualização :	18/05/2016
Data da Revisão :	18/05/2016

Protection Association – 12 TH edition – 1997

<https://webinsight.arielresearch.com/admin/activate.aspx>

EU. Directive 67/548/EEC – classification packing and labeling of dangerous substance, annex I, as last amended by directive 2004/73/EC (29 ATP).

NOTA: Esta ficha completa as notas técnicas de utilização, mas não as pode substituir. As informações que ela contém são baseadas no nosso conhecimento do produto em questão à data da publicação. Elas foram elaboradas de boa fé. É chamada a atenção dos utilizadores sobre os riscos eventualmente encontrados quando um produto é utilizado para outros fins que não aqueles que se conhecem. Esta ficha não dispensa em caso algum o utilizador de conhecer e aplicar o conjunto de textos que regulamenta a sua atividade. É de sua inteira responsabilidade tomar precauções ligadas à utilização do produto que ele conhece. O conjunto das regulamentações mencionadas tem simplesmente como alvo ajudar o utilizador a cumprir as obrigações que lhe incumbem quando da utilização de produto perigoso. Esta enumeração não deve ser considerada como exaustiva. Ela não isenta o utilizador de cumprir outras obrigações legais, acerca do armazenamento e da utilização do produto, além das mencionadas, pelas quais ele é único responsável.