

| | | | |
|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------|
| Produto Salmix | | | |
| SALMIX | APO-ESTER 10% FISPQ | Data Revisão / / | PROD- 019-1 |
| | | Revisão: 001 | Página 1 de 7 |

Em conformidade com NBR 14725:2014

1. IDENTIFICAÇÃO

| | |
|---|--|
| Nome do Produto (Nome Comercial): | Apo-Ester 10% |
| Código interno de identificação do produto: | 00040061 |
| Principais usos recomendados para substância ou mistura: | Aditivo Pigmentante Para Nutrição Animal |
| Distribuidor: | Salmix Indústria e Comércio Ltda |
| Endereço: | Estrada Municipal Jose Benedito de Oliveira, S/N – Caixa Postal 40 – Bairro dos leites, CEP 18170-970 - Piedade - SP - Brasil. |
| Telefone de Contato: | 55-11-3181-8606 |
| Telefone de Emergência: | 55-11-3181-8606 55-19-99194-2961 |
| E-mail | sac@salmix.com.br |
| Fabricante: | FOSHANLEADER BIO -TECHINOLOGY CO., LTD |
| Endereço: | Nº 59-2, Datang Industrial Park Sanshui District, China |
| Telefone de Contato: | 55-11-3181-8606 |
| Telefone de Emergência: | 55-11-3181-8606 55-19-99194-2961 |

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

| | |
|--|--|
| Classificação de perigo do produto químico: | Produto Não Classificado como Perigoso segundo critérios da GHS. |
| 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 | |
| Pictogramas: | Não Aplicável |
| Palavra de advertência: | Não Aplicável |
| Frases de perigo: | Não Aplicável |
| Frases de Precaução: | Não Aplicável |

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

| | |
|--|----------------|
| Tipo de produto: | Mistura |
| Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: | Não Aplicável |
| Composição básica do produto: | Não disponível |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Elaboração | Aprovação |
| ALESSANDRA CUTOLO Elaborador | RODRIGO SANTIAGO Aprovador |

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura

SALMIX

APO-ESTER 10% FISPQ

Data
Revisão

/ /

**PROD-
019-1**

Revisão: 001

Página 2 de 7

| | |
|---|--|
| Inalação: | Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico. Inalar imediatamente aerosol de corticosteroíde dosificável. Retirar imediatamente a roupa contaminada. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ. |
| Contato com a pele: | Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com sabão e água. Lave roupas e calçados contaminados antes de reutiliza-los. Caso apresente irritação, procure atenção médica, levando esta FISPQ. |
| Contato com os olhos: | Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas e levantando-as ocasionalmente. Retire lentes de contato quando for o caso. Caso apresente irritação, procure atenção médica, levando esta FISQP. |
| Ingestão: | Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica, levando esta FISQP. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: | Não são conhecidos sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios. |
| Notas para o médico: | Tratamento sintomático. |

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|---|---|
| Meios de extinção: | Não use água diretamente sobre o fogo, utilizar pó químico, espuma resistente ao álcool, névoa d'água ou dióxido de carbono. |
| Perigos específicos da mistura ou substância: | Óxidos de carbono. A combustão provoca fumos perigosos e tóxicos. Risco de explosão do pó. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: | Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo, vestuário protetor completo, luvas, botas e óculos de proteção. |

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: | Isolar preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evitar a formação de poeira. Assegurar ventilação adequada. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. |
| Para o pessoal de serviço de emergência: | Utilizar EPI completo, com óculos de segurança, luvas impermeáveis, botas e vestuário protetor adequado. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro para vapores ácidos. |
| Precauções ao meio ambiente: | Evitar que resíduos do produto derramado atinjam cursos de água, como riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, |

Elaboração

ALESSANDRA CUTOLO
Elaborador

Aprovação

RODRIGO SANTIAGO
Aprovador

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura

SALMIX

APO-ESTER 10% FISPQ

Data
Revisão

/ /

**PROD-
019-1**

Revisão: 001

Página 3 de 7

| | |
|---|--|
| | galerias pluviais, e solo. Informar autoridades em caso de fuga para esgotos ou canalizações de água. |
| Método e materiais para a contenção e limpeza: | Coletar com pá ou outro instrumento que não disperse o produto. Colocar o material em recipientes apropriados e remover para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ. |
| Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: | Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente de pó e eliminar. Para grandes quantidades: Varrer / remover com pá. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Evitar formação de poeira. Executar procedimentos de limpeza com proteção respiratória. |

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

| | |
|--|---|
| Precauções para manuseio seguro: | Durante o manuseio deverá ser utilizado o equipamento de proteção individual para a atividade desenvolvida. Não manusear o produto em locais ventilados em excesso. Evitar manusear também em locais fechados. Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos. Lavar as vestimentas contaminadas antes de usá-las. Lavar vigorosamente as partes do corpo que entraram em contato direto com o produto. Este produto deve ser manuseado por pessoal que possua treinamento adequado e devidamente protegido, utilizando os EPIs apropriados. |
| Medidas de higiene: | Devem ser observados os cuidados usuais para a utilização de produtos químicos. Lavar as mãos antes dos intervalos e ao término do trabalho. Guardar separadamente vestuário de trabalho. Retirar e lavar todo vestuário contaminado. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. |
| Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade | |
| Prevenção de incêndio e explosão: | Evitar a formação de poeira. O produto é passível de explosão de pó. Prevenção de carga eletrostática - fontes de ignição devem ser mantidas bem distantes - extintores de incêndio devem ser mantidos próximos. |
| Condições adequadas: | Conservar em local seco e ventilado, afastado das paredes, isento de insetos e devidamente embalado. Manter, manusear e armazenar em locais pouco ventilados. Conservar longe de alimentos e bebidas, inclusive os destinados aos animais. Os locais para armazenamento devem ser exclusivos para produtos químicos e estar sinalizados conforme legislação vigente. Manter a embalagem fechada após o uso. Conservar o produto sobre estrados, em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar. Proteja os rótulos e mantenha-os bem visíveis. Inspeção-os regularmente para verificação de vazamentos e data de validade. |
| Materiais para | Embalagens que garantam a integridade do produto quanto a |

Elaboração

ALESSANDRA CUTOLO
Elaborador

Aprovação

RODRIGO SANTIAGO
Aprovador

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura

SALMIX

APO-ESTER 10% FISPQ

Data
Revisão

/ /

**PROD-
019-1**

Revisão: 001

Página 4 de 7

| | |
|--------------------|---|
| embalagens: | exposição à luz, ar externo e umidade. Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco. Materiais adequados para embalagens: papel, Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE), Polipropileno. |
|--------------------|---|

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

| Parâmetros de controle | |
|---|---|
| Limites de exposição ocupacional: | Não disponível. |
| Indicadores biológicos: | Não disponível. |
| Outros limites e valores: | Não disponível. |
| Medidas de controle de engenharia: | Utilizar em local ventilado, ventilação (ar positivo), ou exaustão. Na área da fábrica, disponibilizar chuveiro de emergência e lava olhos. Inspecionar a área regularmente para identificar quaisquer danos no local prevenindo acidentes. |
| Medidas de proteção pessoal | |
| Proteção dos olhos/face: | Utilizar óculos de segurança com anteparos laterais. |
| Proteção da pele e do corpo: | Usar roupas completas de proteção para produtos químicos. Luvas de proteção de borracha nitrílica. |
| Proteção respiratória: | Equipamento de proteção respiratória com filtro para particulados |
| Perigos térmicos: | Não disponível |

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|--|-------------------------------|
| Aspecto (estado físico, forma e cor): | Sólido, pó marron avermelhado |
| Odor e limite de odor: | Odor Característico leve |
| pH: | Não determinado |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento | Não disponível |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não disponível |
| Ponto de fulgor: | Não aplicável |
| Taxa de evaporação: | Não disponível |
| Inflamabilidade (sólido; gás): | Não é inflamável |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade | Não relevante |
| Pressão de vapor: | Não disponível |
| Densidade de vapor: | Não disponível |
| Densidade relativa: | Não disponível |
| Solubilidade(s): | Dispersível |

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Elaboração | Aprovação |
| ALESSANDRA CUTOLO Elaborador | RODRIGO SANTIAGO Aprovador |

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura

SALMIX

APO-ESTER 10% FISPQ

Data
Revisão

/ /

**PROD-
019-1**

Revisão: 001

Página 5 de 7

| | |
|--|----------------|
| Coeficiente de partição - n-octanol/água: | Não disponível |
| Temperatura de autoignição: | Não disponível |
| Temperatura de decomposição: | Não disponível |
| Viscosidade: | Não disponível |
| Outras informações: | Não Aplicável |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|--|---|
| Estabilidade e reatividade: | Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas. |
| Possibilidade de reações perigosas: | Risco de explosão do pó. |
| Condições a serem evitadas: | Evitar a formação de poeira. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento. |
| Materiais incompatíveis: | Não conhecido durante o uso e armazenagem, se utilizado de acordo com as instruções. |
| Produtos perigosos da decomposição: | Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio. |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|--|---|
| Toxicidade aguda: | Toxicidade moderada após uma única ingestão. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. |
| Corrosão/irritação da pele: | Não é irritante para a pele. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | Não é irritante para os olhos. |
| Sensibilização respiratória ou à pele: | Não é esperado que cause sensibilização dérmica ou respiratória. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Não é esperado mutagenicidade. |
| Carcinogenicidade: | Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. |
| Toxicidade a 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 se espera perigo por aspiração. |

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

| | |
|-----------------------|---|
| Ecotoxicidade: | Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja |
|-----------------------|---|

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Elaboração | Aprovação |
| ALESSANDRA CUTOLO Elaborador | RODRIGO SANTIAGO Aprovador |

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura

SALMIX

APO-ESTER 10% FISPQ

Data
Revisão

/ /

**PROD-
019-1**

Revisão: 001

Página 6 de 7

| | |
|---------------------------------------|---|
| | extremamente nocivo para os organismos aquáticos. Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico. |
| Persistência e degradabilidade | Não disponível. |
| Potencial bioacumulativo | Não é esperado potencial bioacumulativo. |
| Mobilidade no solo: | Não disponível. |
| Outros efeitos adversos: | Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto. |

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

| | |
|----------------------------|--|
| Produto: | No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, deve-se atender aos requisitos das legislações federais, estaduais e municipais vigentes. |
| 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. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes. |

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:

| | |
|--|---|
| Número ONU: | 3088 |
| Nome apropriado para embarque: | Sólido Orgânico Suscetível de Autoaquecimento, N.S.A. |
| Classe ou subclasse de risco principal: | 4.2 |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | 4.2 |
| Número de risco: | 40 |
| Grupo de embalagem: | III |
| Perigo ao meio ambiente: | Substância apresenta risco ao meio ambiente |

Hidroviário:

| | |
|--|---|
| Número ONU: | 3088 |
| Nome apropriado para embarque: | Sólido Orgânico Suscetível de Autoaquecimento, N.S.A. |
| Classe ou subclasse de risco principal: | 4.2 |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | 4.2 |
| Número de risco: | 40 |
| Grupo de embalagem: | III |

Elaboração

ALESSANDRA CUTOLO
Elaborador

Aprovação

RODRIGO SANTIAGO
Aprovador

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura

SALMIX

APO-ESTER 10% FISPQ

Data
Revisão

/ /

**PROD-
019-1**

Revisão: 001

Página 7 de 7

| | |
|--|---|
| Perigo ao meio ambiente: | Substância apresenta risco ao meio ambiente |
| Aéreo | |
| Número ONU: | 3088 |
| Nome apropriado para embarque: | Sólido Orgânico Suscetível de Autoaquecimento, N.S.A. |
| Classe ou subclasse de risco principal: | 4.2 |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | 4.2 |
| Número de risco: | 40 |
| Grupo de embalagem: | III |
| Perigo ao meio ambiente: | Substância apresenta risco ao meio ambiente |

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

| | |
|--|---|
| Regulamentações específicas para o produto químico: | Resolução nº. 5232 de 16 de dezembro de 2016 - Ministério dos Transportes - ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres. Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego). ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4. Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego). |
|--|---|

16. OUTRAS INFORMACOES

| | |
|---|--|
| 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. |
| Legendas e abreviaturas: | CAS - Chemical Abstracts Service EPI – Equipamento de proteção individual NBR – Normas brasileiras ONU - Organização das Nações Unidas |
| Referências bibliográficas: | ABNT NBR 14725-2:2009 Versão corrigida 2010. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo. ABNT NBR 14725-3:2012 Versão corrigida 2015. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem. ABNT NBR 14725-4:2014. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). |

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Elaboração | Aprovação |
| ALESSANDRA CUTOLO Elaborador | RODRIGO SANTIAGO Aprovador |

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura