



**DL- METIONINA 99% FISPQ -
NINGXIA UNISPLENDOUR
TIANHUA METHIONINE CO**

Data Revisão

20/05/2021

Revisão: 009

**PROD-
048-1**

Página 1 de 7

Em conformidade com NBR 14725:2014

1. IDENTIFICAÇÃO

| | |
|---|--|
| Nome do Produto (Nome Comercial): | DL Metionina 99% |
| Código interno de identificação do produto: | 00110023 |
| Principais usos recomendados para substância ou mistura: | Aditivo nutricional para uso na fabricação de produtos para alimentação animal. |
| Empresa Distribuidora: | Salmix Indústria e Comércio Ltda |
| Endereço: | Estrada Municipal José Benedito de Oliveira, S/N – Caixa Postal 40 – Bairro dos Leites, CEP: 18.170-970 – Piedade SP |
| Telefone de Contado: | 55-11-3181-8606 |
| Telefone de Emergência: | 55-11-3181-8606 55-19- 99194-2961 |
| E-mail | sac@salmix.com.br |
| Empresa Fabricante: | Ningxia Unisplendour Tianhua Methionine CO., LTD |
| Endereço: | Central Industrial Park, Zhongwei City, Ningxia, China |
| Telefone de Contato: | 55-11-3181-8606 |
| Telefone de Emergência | 55-11-3181-8606 55-19- 99194-2961 |
| E-mail | sac@salmix.com.br |

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

| | |
|--|--|
| Classificação de perigo do produto químico: | Não classificado como produto perigoso |
| 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: | Substância | | |
| Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: | Produto | Nº CAS | % |
| | Não Aplicável | | |
| Composição básica do produto: | DL Methionine | | |

| | |
|---|--------------------------------|
| Elaboração | Aprovação |
| ROGERIO Elaborador | ALESSANDRA CUTOLO Aprovador |
| <i>Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.</i> | |



**DL- METIONINA 99% FISPQ -
NINGXIA UNISPLENDOUR
TIANHUA METHIONINE CO**

Data Revisão
20/05/2021

PROD-
048-1

Revisão: 009

Página 2 de 7

4. 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 (oxigenoterapia). Se necessário aplique respiração artificial. 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 FISPQ. |
| Ingestão: | Dilua imediatamente o produto químico, bebendo grandes quantidades de água ou leite. Pode ocorrer vômito espontaneamente, mas não provoque. Procure atenção médica, levando esta FISPQ. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: | Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Notas para o médico: | Tratamento sintomático. |

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|---|---|
| Meios de extinção: | Neblina de água, pó químico seco, CO2 ou espuma. Métodos especiais: Utilizar água em "spray" para resfriar recipientes e estruturas expostos ao fogo. |
| Perigos específicos da mistura ou substância: | Produto não queima |
| 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: | Manter afastadas as pessoas não participantes. Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Aspiração ou varredura úmida podem ser usadas para evitar a dispersão de poeira. Ventile a área de vazamento ou derramamento. Limpe derramamentos |
|---|---|

Elaboração

ROGERIO

Elaborador

Aprovação

ALESSANDRA CUTOLO

Aprovador

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.



**DL- METIONINA 99% FISPQ -
NINGXIA UNISPLENDOR
TIANHUA METHIONINE CO**

Data Revisão

20/05/2021

Revisão: 009

**PROD-
048-1**

Página 3 de 7

| | |
|---|---|
| | de uma maneira que não dispersar poeira no ar. Use ferramentas e equipamentos que não produzam faíscas. Reduzir aerotransportado poeira e evitar espalhamento umedecendo com água. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Varrer e colocar em contêineres para recuperação ou descarte. |
| 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. |
| Precauções ao meio ambiente: | Evitar que resíduos do produto derramado atinjam cursos de água, como riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais, e solo. |
| Método e materiais para a contenção e limpeza: | Recolher o produto com material absorvente (ex. areia). Dispor o material absorvido de acordo com a legislação local 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: | Manter longe do calor, faíscas e chamas livres, não fumar nem usar fósforos ou isqueiros. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Tirar a roupa contaminada e os dispositivos de proteção antes de ter acesso às zonas em que se consomem as refeições. Evitar dispersar o produto no ambiente. |
| Medidas de higiene: | Lavar as mãos antes dos intervalos e após o trabalho. Separe ferramentas e roupas contaminadas, assegurando que as mesmas sejam efetivamente lavadas. |
| Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade | |
| Prevenção de incêndio e explosão: | Produto comburente, pode agravar um incêndio. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - NÃO FUMAR. |
| Condições adequadas: | Manter embalagem bem fechado, armazenado em local fresco, seco e ventilado. Proteger contra danos físicos. Recipientes deste material podem ser perigosos quando vazios uma vez que retêm resíduos do produto (poeira, sólidos); observe todos os avisos e precauções listadas para o produto. |
| Materiais para embalagens: | Embalagens que garantam a integridade do produto quanto a exposição a luz, ar externo e umidade. |

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição

Não disponível.

Elaboração

ROGERIO

Elaborador

Aprovação

ALESSANDRA CUTOLO

Aprovador

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.



**DL- METIONINA 99% FISPQ -
NINGXIA UNISPLENDOR
TIANHUA METHIONINE CO**

Data Revisão

20/05/2021

Revisão: 009

**PROD-
048-1**

Página 4 de 7

| | |
|---|--|
| ocupacional: | |
| Indicadores biológicos: | Não disponível. |
| Outros limites e valores: | Não disponível. |
| Medidas de controle de engenharia: | Utilizar em local ventilado, ou exaustão. Na área da fábrica, disponibilizar chuveiro de emergência e lava olhos. Inspeccionar a área regularmente para identificar quaisquer danos no local prevenindo acidentes. |
| Medidas de proteção pessoal | |
| Proteção dos olhos/face: | Use óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão. |
| 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, cristal branco ou cinza claro |
| Odor e limite de odor: | Característico |
| pH: | 5.0-7.0 |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento | 281° C |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não disponível |
| Ponto de fulgor: | Não disponível |
| Taxa de evaporação: | Não disponível |
| Inflamabilidade (sólido; gás): | Não disponível |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade | Não disponível |
| Pressão de vapor: | Não disponível |
| Densidade de vapor: | Não disponível |
| Densidade relativa: | Não disponível |
| Solubilidade(s): | Solúvel em água fria e metanol |
| Coefficiente 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: | Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. |
|------------------------------------|---|

| | |
|---|--------------------------------|
| Elaboração | Aprovação |
| ROGERIO Elaborador | ALESSANDRA CUTOLO Aprovador |
| <i>Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.</i> | |



**DL- METIONINA 99% FISPQ -
NINGXIA UNISPLENDOR
TIANHUA METHIONINE CO**

Data Revisão
20/05/2021

PROD-
048-1

Revisão: 009

Página 5 de 7

| | |
|--|---|
| Possibilidade de reações perigosas: | Esta mistura é estável sob as condições de manuseio e armazenamento recomendadas na seção 7. Risco de ignição de nuvem de poeira. |
| Condições a serem evitadas: | Calor excessivo. |
| Materiais incompatíveis: | Não disponível. |
| Produtos perigosos da decomposição: | Não disponível. |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|--|--|
| Toxicidade aguda: | Em contato com a pele e/ou olhos, pode provocar irritação. |
| Corrosão/irritação da pele: | Pode provocar irritação a pele. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | Pode provocar irritação ocular. |
| Sensibilização respiratória ou à pele: | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Não disponível. |
| Carcinogenicidade: | Não disponível. |
| Toxicidade a reprodução: | Não disponível. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: | Não disponível. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: | Não disponível. |
| Perigo por aspiração: | Não disponível. |

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

| | |
|---------------------------------------|---|
| Ecotoxicidade: | Não classificado como tóxico. Grandes derramamentos podem causar prejuízos à vida aquática e qualidade da água. |
| Persistência e degradabilidade | Não são esperadas degradações perigosas a curto prazo. Degradações a longo prazo podem surgir. |
| Potencial bioacumulativo | Não disponível. |
| Mobilidade no solo: | Não disponível. |
| Outros efeitos adversos: | Não permitir que adentre fossas, rios e águas pluviais. |

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. Não descarte em sistemas de esgotos, cursos d'água e estações de tratamento de efluentes. |
| Restos de produtos: | Manter restos do produto em suas embalagens originais e |

Elaboração

ROGERIO

Elaborador

Aprovação

ALESSANDRA CUTOLO

Aprovador

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.



**DL- METIONINA 99% FISPQ -
NINGXIA UNISPLENDOR
TIANHUA METHIONINE CO**

Data Revisão
20/05/2021

PROD-
048-1

Revisão: 009

Página 6 de 7

| | |
|-------------------------|--|
| | 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. |

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

| Regulamentações nacionais e internacionais | |
|---|---|
| Terrestre: | |
| Número ONU: | Não classificado como perigoso para transportes |
| Nome apropriado para embarque: | Não Aplicável |
| Classe ou subclasse de risco principal: | Não Aplicável |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | Não Aplicável |
| Número de risco: | Não Aplicável |
| Grupo de embalagem: | Não Aplicável |
| Perigo ao meio ambiente: | Não Aplicável |
| Hidroviário: | |
| Número ONU: | Não classificado como perigoso para transportes |
| Nome apropriado para embarque: | Não Aplicável |
| Classe ou subclasse de risco principal: | Não Aplicável |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | Não Aplicável |
| Número de risco: | Não Aplicável |
| Grupo de embalagem: | Não Aplicável |
| Perigo ao meio ambiente: | Não Aplicável |
| Aéreo | |
| Número ONU: | Não classificado como perigoso para transportes |
| Nome apropriado para embarque: | Não Aplicável |
| Classe ou subclasse de risco principal: | Não Aplicável |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | Não Aplicável |
| Número de risco: | Não Aplicável |
| Grupo de embalagem: | Não Aplicável |
| Perigo ao meio ambiente: | Não Aplicável |

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 |
|--|--|

| | |
|---|--|
| Elaboração ROGERIO Elaborador | Aprovação ALESSANDRA CUTOLO Aprovador |
| <i>Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.</i> | |



**DL- METIONINA 99% FISPQ -
NINGXIA UNISPLENDOUR
TIANHUA METHIONINE CO**

Data Revisão
20/05/2021

**PROD-
048-1**

Revisão: 009

Página 7 de 7

1, 2, 3 e 4. Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego).

16. OUTRAS INFORMACOES

| | |
|--|---|
| <p>Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:</p> | <p>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.</p> |
| <p>Legendas e abreviaturas:</p> | <p>CAS - Chemical Abstracts Service EPI – Equipamento de proteção individual NBR – Normas brasileiras ONU - Organização das Nações Unidas</p> |
| <p>Referências bibliográficas:</p> | <p>ABNT NBR 14725-2:2009 Versão corrigida 2010. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.</p> <p>ABNT NBR 14725-3:2012 Versão corrigida 2015. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.</p> <p>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).</p> |

Elaboração

ROGERIO
Elaborador

Aprovação

ALESSANDRA CUTOLO
Aprovador

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.