

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto: AMINO N 16-00-03**

Revisão: 0

Data da última revisão: 24/07/2025

Página 1 de 6

1- IDENTIFICAÇÃO**Identificação do produto (nome comercial):** AMINO N 16-00-03**Outras maneiras de identificação:** Fertilizante organomineral.**Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:** Uso exclusivamente agrícola. Fertilizante nitrogenado orgânico para aplicação via solo. Produto impróprio para consumo humano e animal.**Detalhes do fornecedor****Nome da Empresa:** Ilsa Brasil Indústria de Fertilizantes Ltda.**Endereço:** Rua Estância Velha, 1901, Portão Velho, Portão – RS**Telefone para contato:** (51) 3500 3043**Número do telefone de emergência:** (51) 3500 3043**E-mail:** illsa@ilsabrasil.com.br**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação da substância ou mistura:** Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.**Sistema de classificação utilizado:** NR 26; ABNT – NBR 14725:2023 – Seção 5.**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não existem outros perigos.**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução****Pictogramas:** Não aplicado**Palavra de advertência:** Não aplicado**Frases de perigo:** Não aplicado**Frases de precaução:** Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Mantenha fora do alcance das crianças.

Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.

Armazene em recipiente fechado.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA**

Os ingredientes NÃO contribuem para o perigo deste produto: Garantias mínimas do Produto:

N: 16,0%

K: 3,0%

S: 11,3%

C: 21,0%

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**Descrição de medidas necessárias 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 médico. Leve esta FDS.**Contato com a pele:** Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico imediatamente. Leve esta FDS.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: AMINO N 16-00-03**

Revisão: 0

Data da última revisão: 24/07/2025

Página 2 de 6

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante alguns minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico. Leve esta FDS.

Ingestão: Contate imediatamente um médico. Enxágue a boca. Leve esta FDS.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não são esperados efeitos agudos ou tardios.

Proteção do prestador de socorros: Aconselha-se o uso do EPI básico: calça e camisa de mangas compridas, sapato com solado de borracha, capacete, luvas de borracha, óculos de segurança e máscara semifacial contra pó. Se a concentração de poeira for muito alta utilizar máscara com filtro para particulados.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: No caso de contato das poeiras do produto com os olhos em alta concentração ou por um período extenso, a pressão intraocular deve ser verificada.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNCIO

Meios de extinção: O produto não é combustível. No caso de fogo próximo ao produto, utilize extintores de CO₂, pó químico ou água neblina.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: Não são esperados perigos específicos do produto.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Devem utilizar equipamento de proteção individual completo, principalmente proteção respiratória. Em caso de fogo existe a possibilidade de decomposição do produto com liberação de gases tóxicos e irritantes. Utilize máscara autônoma ou máscara com ar mandado.

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: O produto não é combustível, porém mantenha-o afastado de materiais combustíveis e fontes de calor para que não ocorra risco de decomposição térmica. Assegure a existência de ventilação geral diluidora ou local exaustora. Utilize equipamentos de proteção individual adequados conforme descrito na seção 8 desta FDS.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilize o equipamento de proteção individual, conforme descrito na seção 8 desta FDS.

Precauções ao meio ambiente: No caso de derramamento recolha o produto para disposição correta. Evite que entre em contato com esgotos e cursos de águas.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Recolha o produto derramado manualmente ou mecanicamente, evitando a formação de poeiras. Procure reutilizar o produto. Se necessário, lave o local afetado com água, direcionando o resíduo para disposição correta. Se necessário deve ser consultado o órgão de controle ambiental local.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Pequenos derramamentos não requerem contenção.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas apropriadas para manuseio**

Precauções para manuseio seguro: Manuseie o produto com cuidado. Evite danos físicos às embalagens.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: AMINO N 16-00-03**

Revisão: 0

Data da última revisão: 24/07/2025

Página 3 de 6

Medidas de Higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Conforme descrito na seção 5.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Este produto não reage de forma perigosa com nenhum material.

Embalagens compatíveis: Vidro, plástico.

Embalagens incompatíveis: Metálicas.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecido com base na NR15 do MTE.

Medidas de controle de engenharia: Providenciar local com sistema de ventilação ou exaustão, chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais de risco.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança.

Proteção da pele: Luvas de PVC, preferencialmente, longas. Macacão ou calça e camisa de mangas longas. Sapato com solado de borracha ou botas.

Proteção respiratória: Máscara semifacial com filtro para material particulado.

Precauções especiais: Previna dispersão de pó.

Perigos térmicos: Não estabelecido com base ABNT NBR ISO 12100.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Sólido predominantemente cinza escuro.

Odor e limite de odor: Característico.

pH: Não aplicável.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não determinado.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não determinado.

Ponto de fulgor: Não determinado.

Taxa de evaporação: Não determinado.

Inflamabilidade (sólido ou gás): Não determinado.

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

Pressão de vapor: Não determinado.

Densidade relativa do vapor: Não determinado.

Densidade relativa: Não determinado.

Solubilidade: Parcial em água.

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não determinado.

Temperatura de autoignição: Não determinado.

Temperatura de decomposição: Não determinado.

Viscosidade cinemática: Não determinado.

Características da partícula: Não determinado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: AMINO N 16-00-03**

Revisão: 0

Data da última revisão: 24/07/2025

Página 4 de 6

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Reatividade:** Não apresenta risco de reatividade.**Estabilidade química:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.**Possibilidade de reações perigosas:** Não são esperadas reações perigosas com o produto.**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas, materiais incompatíveis e umidade excessiva.**Materiais incompatíveis:** Ácidos e oxidantes fortes.**Produtos perigosos da decomposição:** Não há formação de produtos perigosos da decomposição sob condições normais de armazenamento e uso.**11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade aguda:** Não classificado.**Corrosão/irritação da pele:** Não classificado.**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não classificado.**Sensibilização respiratória ou da pele:** Não classificado.**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado.**Carcinogenicidade:** Não classificado.**Toxicidade à reprodução:** Não classificado.**Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição única:** Não classificado.**Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposições repetidas:** Não classificado.**Perigo por aspiração:** Não classificado.**12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto****Eco toxicidade:** Não classificado.**Persistência e degradabilidade:** Não apresenta efeitos significativos ou riscos críticos.**Potencial bioacumulativo:** Baixo potencial para bioacumulação.**Mobilidade no solo:** Possui mobilidade no solo.**Outros efeitos adversos:** Não apresenta efeitos significativos ou riscos críticos.**13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para destinação final****Produto:** Consulte legislação de controle ambiental local vigente para descarte deste produto em aterros ou outra forma de eliminação.**Restos de produto:** 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 devem ser encaminhadas para reciclagem em local apropriado e autorizado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: AMINO N 16-00-03**

Revisão: 0

Data da última revisão: 24/07/2025

Página 5 de 6

EPI necessários para o tratamento e disposição dos resíduos: Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na Seção 8 desta FDS.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestres: Produto não classificado como perigoso para transporte conforme Resolução 5232 da ANTT.

Hidroviário: Produto não classificado como perigoso conforme DPC, IMDG e ANTAQ.

Aéreo: Produto não classificado como perigoso conforme ICAO-TI, IATA-DGR e ANAC.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**

ABNT NBR 14725.

Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da ANTT.

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Deve-se atentar para a possível existência Regulamentações locais.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores**

O produto destina-se a uso, em agricultura, como fertilizante.

Esta FDS 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.

Legendas

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

MTE: Ministério do Trabalho e Emprego.

PVC: Policloreto de Vinila.

ANTT: Agência Nacional de Transporte Terrestre.

DPC: Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

ANTAQ: Agência Nacional de Transporte Aquaviário.

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions.

IATA-DGR: International Air Transport Association.

ANAC: Agência Nacional de Aviação Civil.

Bibliografia:

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto: AMINO N 16-00-03**

Revisão: 0

Data da última revisão: 24/07/2025

Página 6 de 6

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS.

TLV's e BEI's: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLV®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEI®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo, 2011.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>.

[EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

ABNT NBR 14725:2023 – Arquivo acessado em Dezembro/2023: https://saturno.crea-rs.org.br/pop/profissional/ABNT_NBR_14725_2023.pdf.