

L-Lysine Monohydrochloride 98.5% Feed Grade

1. Identificação

Fabricante:	Xinjiang Meihua Amino Acid Co., LTD. <i>Produto Importado - China</i>
Importado por:	AJINOMOTO DO BRASIL IND. E COM. DE ALIMENTOS LTDA Rod. Dr. Plácido Rocha, Km 39 - 16880-000 - Valparaíso - SP - Brasil Atendimento ao Cliente Tel.: 55 11 5908 8755 Email: animalnutrition@br.ajinomoto.com
Nome do produto:	L-Lysine Monohydrochloride 98.5% Feed Grade
Nome comercial:	L-Lysine Monohydrochloride 98.5% Feed Grade
Uso Recomendado:	Aditivo Nutricional para Alimentação Animal <i>Apenas para consumo animal, não humano</i>

2. Identificação de Perigos

Substância não classificada como perigosa de acordo com a ABNT NBR 14725-2. Manipule com precaução.

Sistema de Classificação utilizado: ABNT NBR 14725-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU

Efeitos adversos à saúde humana: Não há informações relevantes para caracterizar efeitos adversos à saúde humana.

Efeitos Ambientais: Não há informações relevantes para caracterizar os efeitos ambientais e impactos do produto ao meio ambiente, no entanto, poderá aumentar a demanda biológica de oxigênio da água.

Perigos físicos e químicos: Não há informações relevantes para caracterizar os perigos físicos e químicos deste produto

Classificação de perigo: Após avaliação das informações disponíveis, o produto não foi enquadrado em nenhuma classe de perigo, segundo os critérios estabelecidos pela ABNT NBR 14725-2.

Elementos apropriados da rotulagem: Não aplicável

3. Composição e Informação de Ingredientes

Mistura ou Substância:	Substância
Nome químico:	L-Lysine Monohydrochloride
Fórmula química:	C ₆ H ₁₄ N ₂ O ₂ ·HCL
Número do CAS:	657-27-2
Número do EINECS	211-519-9
Composição:	Mínimo 98,5%
Aspecto:	Cristais em pó ou granulado de coloração branca a marrom claro

4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação:	No caso de distúrbio respiratório, levar imediatamente para ambiente de ar fresco. Enxaguar a boca com água. Se houver dificuldade respiratória buscar, cuidados médicos.
Olhos:	Lavar os olhos com água abundante no mínimo por 15 minutos. Garantir lavagem adequada separando as pálpebras com os dedos. Se usar lentes de contato, retirar as lentes e continuar a lavar. Se a irritação persistir, buscar cuidados médicos.
Pele:	Lavar com sabão e água abundante. Se a irritação persistir, buscar cuidados médicos.
Ingestão:	Lavar a boca com água. Se houver qualquer distúrbio, buscar cuidados médicos
Notas para médico:	Tratamento sintomático

L-Lysine Monohydrochloride 98.5% Feed Grade

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de eliminação:	Jatos de água, dióxido de carbono, pó químico seco/espuma.
Medidas de proteção:	Usar roupas protetoras adequadas no combate ao fogo e equipamento autônomo de proteção.
Riscos de incêndio e explosão:	Evitar faíscas elétricas, fontes de combustão

6. Medidas de Combate para Derramamento ou Vazamento

Uso de proteção individual (de acordo com o item 8). Recolher o material para um recipiente e descartar de acordo com a regulamentação local. Prevenir o derramamento em cursos de água. Evitar a geração de poeira, ventilar a área. Após a remoção de material, lavar o local com água.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio:	Seguir boas práticas de fabricação e de higiene pessoal. Precauções padrão para produtos em pó ou que geram pó: Evitar dispersão durante operações de moagem e mistura, prover exaustão ou ventilação mecânicas, limpar e eliminar regularmente o pó dos equipamentos, usar equipamentos anti-estática, evitar fontes de calor e de faúlhas.
Armazenamento:	Em embalagem original. Manter em local seco e afastado de fontes de calor e ignição.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Respiratória:	Recomenda-se usar uma máscara de proteção adequada ao risco.
Mãos:	Recomenda-se usar luvas, especialmente no caso de contato prolongado.
Olhos:	Recomenda-se usar óculos de segurança.
Pele:	Recomenda-se usar roupas de proteção cobrindo a pele. Descartar ou lavar roupas de proteção depois de exposição ao pó do produto.

9. Propriedades Físico-químicas

Aspecto (estado físico, cor, forma):	Cristais pó ou granulado de coloração branca a marrom claro
Gravidade específica:	Não Disponível
pH:	Não Disponível
Solubilidade:	Não Disponível
Decomposição térmica:	>240°C
Taxa evaporação:	Não Disponível
Odor:	Não Disponível
Limite de odor:	Não Disponível
Ponto de Fusão / Congelamento:	263°C ~ 264°C
Ponto de ebulição inicial:	Não Disponível
Ponto de fulgor:	Não Disponível
Inflamabilidade (sólido /gás):	Não Disponível
Limite de inflamabilidade (superior/inferior):	Não Disponível
Pressão de vapor:	Não Disponível
Densidade de Vapor:	Não Disponível
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não Disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não Disponível
Temperatura de decomposição:	Não Disponível
Viscosidade:	Não Disponível

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade térmica do produto:	Não apresenta risco de auto-aquecimento, porém sua decomposição a partir de 225°C pode aumentar os riscos de combustão.
Reatividade:	Não há informações acerca do produto
Possibilidade de reações perigosas:	Não se espera nenhuma reação perigosa
Materiais incompatíveis:	Evitar exposição a agentes oxidantes fortes

L-Lysine Monohydrochloride 98.5% Feed Grade

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade oral aguda (calculada):	DL50: 10000mg/kg (em ratos) CL50: 10000mg/kg (em ratos)
Corrosão/irritação da pele:	Não Disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não Disponível
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não Disponível
Mutagenicidade em células germinativas:	Não Disponível
Carcinogenicidade:	Não listada por ACGIH, IARC, NIOSH, NTP E OSHA
Toxicidade à reprodução e lactação:	Não Disponível
Toxicidade sistêmica certos órgãos-alvo – exposição única:	Não Disponível
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico:	Não Disponível
Perigo por aspiração:	Não Disponível

12. Informações Ecológicas

Degradabilidade:	Altamente biodegradável.
Bioacumulação:	Não.
Toxicidade:	Não tóxico para animais e plantas

13. Considerações sobre Destinação Final

O produto pode ser descartado da mesma forma que material não perigoso de acordo com a legislação federal, estadual e local aplicáveis. Seguir as normas locais de controle do meio ambiente.

14. Informações de Transporte

Transporte terrestre (*):	Produto não perigoso para o transporte, conforme legislação vigente. * Decreto n° 96.044 de 18 de maio de 1988. Resolução ANTT n° 5.232 de 14 de dezembro de 2016.
Transporte marítimo (*):	Produto não perigoso para o transporte, conforme legislação vigente. * IMDG Code (IMO – International Maritime Organization).
Transporte aéreo (*):	Produto não perigoso para o transporte, conforme legislação vigente. *DGR IATA (Dangerous Goods Regulations – International Air Transport Association). Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais

15. Informações sobre Regulamentações

Nenhuma específica.

A informação disponível nesta ficha de segurança não substitui aos usuários própria avaliação de risco no local de trabalho, conforme exigido pela legislação nacional, estadual e local de saúde e segurança.

16. Outras Informações

Esta Ficha de Segurança complementa a Ficha Técnica do produto, mas não a substitui.

Os dados contidos neste documento são com base nos nossos conhecimentos relativos ao produto. Esta ficha não dispensa em caso algum o utilizador de conhecer e aplicar o conjunto de textos que regulamentam a sua atividade. Recomendamos que sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.

Referência bibliográfica: ABNT NBR 14725-4, Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).