

L-Valine Feed Grade

1. Identificação

Fabricante: AJINOMOTO DO BRASIL IND. E COM. DE ALIMENTOS LTDA
Rod. Dr. Plácido Rocha, Km 39 - 16880-000 - Valparaíso - SP - Brasil
Fábrica Tel.: 55 18 3401 9500
Atendimento ao Cliente Tel.: 55 11 5908 8755
Email: animalnutrition@br.ajinomoto.com

Nome do produto: **L-Valine Feed Grade**
Nome comercial: **L-Valine Feed Grade**
Uso Recomendado: Aditivo Nutricional para Alimentação Animal
Apenas para consumo animal, não humano

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-Val (L-Valina)
Fórmula química: $C_5H_{11}NO_2$
Número do CAS: 72-18-4
Número do EINECS: 200-773-6
Composição: Mínimo 96,5% como Valina
Aspecto: Pó cristalino de coloração branca a amarelo 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

L-Valine 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 de proteção e máscara respiratória para proteger da fumaça.
Riscos de incêndio e explosão:	Evitar faíscas elétricas

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 faíscas.
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):	Pó cristalino de coloração branca a amarelo claro
Gravidade específica:	0,4 a 0,6 kg/L
pH (20°C):	4,5 a 6,5 (0,5g em 20ml de H ₂ O)
Solubilidade:	Em água a 20° C: 5,75g/100g. Em solventes neutros comuns: insolúvel
Ponto de fusão:	315°C
Decomposição térmica:	Não Disponível
Taxa evaporação:	Não Disponível
Odor:	Não Disponível
Limite de odor:	Não Disponível
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:	Estável se armazenado em local seco, em recipientes vedados ou fechados.
Condições a evitar:	Evitar faíscas elétricas e fontes inflamáveis durante o manuseio do produto.
Produtos de decomposição:	A combustão resulta na liberação de carbono e óxido de nitrogênio.

L-Valine Feed Grade

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade oral aguda (calculada):	DL50: >16.000mg/kg (em ratos)
Corrosão/irritação da pele:	Pode causar irritação na pele. Sem dado específico disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode causar irritação nos olhos. Sem dado específico disponível
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não Disponível
Mutagenicidade em células germinativas:	Não Disponível
Carcinogenicidade:	Não Disponível
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: aminoácido, componente de proteínas e nutriente normal para seres vivos - DBO = 0,849 g/g
Bioacumulação:	Nenhuma
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 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).