

L-Valine Feed Grade

1. Identificação

Fabricante:	AJINOMOTO DO BRASIL IND. E COM. DE ALIMENTOS LTDA Rod. Dr. Plácido Rocha, Km 39 – Cep 16880-000 - Valparaíso - SP - Brasil Fábrica: Tel: 55 18 3401 9500 Atención al cliente Tel: 55 11 5908 8755 Email: animalnutrition@br.ajinomoto.com
Nombre del producto:	L-Valine Feed Grade
Nombre comercial:	L-Valine Feed Grade
Recomendación de uso:	Aditivo Nutricional para Alimentación Animal Únicamente para consumo animal, no humano

2. Identificación de los Riesgos

Sustancia no clasificada como peligrosa de acuerdo con la norma ABNT NBR 14725-2. Manipular con cuidado.

Sistema de Clasificación utilizado:

ABNT NBR 14725-2, Productos Químicos – informaciones sobre seguridad, salud y medioambiente – Parte 2: Sistema de clasificación de riesgo.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, ONU

Efectos adversos a la salud humana: No hay información relevante para caracterizar efectos adversos a la salud humana.

Efectos Ambientales: No hay informaciones relevantes para caracterizar los efectos e impactos medioambientales del producto, no obstante, podrá aumentar la demanda biológica de oxígeno del agua.

Riesgos fisicoquímicos: No hay informaciones relevantes para caracterizar los riesgos fisicoquímicos de este producto

Clasificación de riesgo: Después de evaluar las informaciones disponibles, el producto no fue encuadrado en ninguna clase de riesgo, según los criterios establecidos por la ABNT NBR 14725-2.

Elementos apropiados de etiquetado: No se aplica

3. Composición e Información de los Ingredientes

Mezcla o Sustancia:	Sustancia
Nombre químico:	L-Val (L-Valina)
Fórmula química:	$C_5H_{11}NO_2$
Número de CAS:	72-18-4
Número de EINECS	200-773-6
Composición:	mínimo 96,5% como Valina
Aspecto:	Polvo cristalino de color blanco a amarillo claro

4. Primeros Auxilios

Inhalación:	En caso de trastorno respiratorio, llevar inmediatamente a la persona a un ambiente con aire fresco. Enjuagar la boca con agua. Se hubiera dificultad respiratoria, suministrar oxígeno y buscar atención médica.
Ojos:	Lavar los ojos con agua en abundancia como mínimo por 15 minutos. Asegurar que el lavado es adecuado separando los párpados con los dedos. Si se usan lentes de contacto, retirar los lentes y seguir lavando. Si la irritación continúa hay que buscar atención médica.
Piel:	Lavar con jabón y agua en abundancia. Si la irritación continúa hay que buscar atención médica.
Ingestión:	Enjuagar la boca con agua. Si hubiera cualquier trastorno, buscar atención médica.

5. Medidas de Lucha contra Incendios

Medios de eliminación:	Pulverizar agua, dióxido de carbono, polvo químico seco/espuma.
Medidas de protección:	Usar ropas de protección y máscara respiratoria para proteger del humo.
Riesgos de incendio y explosión:	Evitar chispas eléctricas.

L-Valine Feed Grade

6. Medidas de Lucha contra Derrames o Fugas

Uso de protección individual (de acuerdo con el ítem 8). Recoger el material y colocarlo en un recipiente que se desechará de acuerdo con la reglamentación local. Prevenir el derrame en corrientes de agua. Evitar que se genere polvo, ventilar el área. Después de la remoción del material, lavar el lugar con agua.

7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulación:	Cumplir las buenas prácticas de fabricación e higiene personal. Cuidados usuales para manipular productos en polvo o que generan polvo: Evitar que se disperse durante las actividades de molienda y mezclado, proporcionar extracción o ventilación mecánicas, limpiar y eliminar regularmente el polvo de los equipos, usar equipos antiestática, evitar fuentes de calor y de chispas.
Almacenamiento:	En embalaje original. Mantener en lugar seco y alejado de fuentes de calor e ignición.

8. Control de Exposición y Protección Individual

Respiratoria:	Se recomienda usar una máscara de protección adecuada al riesgo.
Manos:	Se recomienda usar guantes, especialmente en caso de contacto prolongado.
Ojos:	Se recomienda usar lentes de seguridad.
Piel:	Se recomienda usar ropas de protección cubriendo la piel. Desechar o lavar las ropas de protección después de la exposición al polvo del producto.

9. Propiedades Físicoquímicas

Aspecto (estado físico, color, forma):	Polvo cristalino de color blanco a amarillo claro
Gravedad específica:	0,4 a 0,6 kg/L
pH (20°C):	4,5 a 6,5 (0,5g en 20ml de H ₂ O)
Solubilidad:	En agua a 20° C: 5,75g/100g. En solventes neutros comunes: Insoluble
Punto de fusión:	315°C
Descomposición térmica:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible
Olor:	No disponible
Límite de olor:	No disponible
Punto de ebullición inicial:	No disponible
Punto de fulgor:	No disponible
Inflamabilidad (sólido /gas):	No disponible
Límite de inflamabilidad (superior/inferior):	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de Vapor:	No disponible
Coefficiente de partición – n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de autoignición:	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad:	No disponible

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad térmica del producto:	Es estable si se almacena en un lugar seco en recipientes sellados o cerrados.
Condiciones a evitar:	Evitar chispas eléctricas y fuentes inflamables durante la manipulación del producto.
Riesgo de descomposición:	A combustión resulta en la liberación de carbono e óxido de nitrógeno.

11. Información Toxicológica

Toxicidad oral aguda (calculada):	DL50: >16.000mg/kg (en ratones)
Corrosión/irritación de la piel:	Puede causar irritación a la piel. Sin dato específico disponible
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Puede causar irritación a los ojos. Sin dato específico disponible
Sensibilización respiratoria o de la piel:	No disponible
Mutagenicidad en células germinativas:	No disponible

L-Valine Feed Grade

Carcinogenicidad:	No disponible
Toxicidad a la reproducción y lactación:	No disponible
Toxicidad sistémica a algunos órganos específicos – exposición única:	No disponible
Toxicidad sistémica a órgano específico:	No disponible
Peligro por aspiración:	No disponible

12. Información Ecológica

Degradabilidad:	Altamente biodegradable. aminoácido, componente de proteínas y nutriente normal para seres vivos - DBO = 0,849 g/g
Bioacumulación:	Ninguna
Toxicidad:	No tóxico para animales y plantas.

13. Consideraciones sobre Disposición Final

El producto puede ser desechado de la misma forma que materiales no peligrosos de acuerdo con la legislación aplicable federal, provincial y local. Se deben cumplir las normas medioambientales locales de control.

14. Informaciones de Transporte

Transporte terrestre (*):	Producto no peligroso para el transporte, de conformidad con la legislación en vigor. * Decreto n° 96.044 del 18 de mayo de 1988. Resolución ANTT n° 5.232 de 14 de diciembre de 2016.
Transporte marítimo (*):	Producto no peligroso para el transporte, de conformidad con la legislación en vigor. * IMDG Code (IMO – International Maritime Organization).
Transporte aéreo (*):	Producto no peligroso para el transporte, de conformidad con la legislación en vigor. *DGR IATA (Dangerous Goods Regulations – International Air Transport Association).
Número ONU: No clasificado como peligroso para el transporte en los diferentes modales	

15. Información sobre Reglamentaciones

Ninguna específica.

La información disponible en esta ficha de seguridad no reemplaza la evaluación de los propios usuarios sobre el riesgo en el lugar de trabajo, según lo exige la legislación de salud y seguridad nacional, provincial y local.

16. Otras informaciones

Esta Ficha de Seguridad complementa la Ficha Técnica del producto, pero no la reemplaza.

Esta ficha no elimina en modo alguno la necesidad de que el usuario conozca y aplique el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Recomendamos que el usuario realice las evaluaciones pertinentes.

Referencia bibliográfica: ABNT NBR 14725-4, Productos químicos - Información sobre seguridad, salud y medio ambiente. Parte 4: Ficha de datos de seguridad de productos químicos (FISPQ).