

AminoGut

1. Identificación

Fabricante:	AJINOMOTO DO BRASIL IND. E COM. DE ALIMENTOS LTDA Via Anhanguera, Km 131 – cep 13480-970 – Limeira – SP - Brasil Fábrica: Tel. 55 19 3404 9000 Atención al cliente Tel. 55 11 5908 8755 Email: animalnutrition@br.ajinomoto.com
Nombre del producto:	AminoGut
Nombre Comercial:	AminoGut
Recomendación de uso:	Aditivo Nutricional para Alimentación Animal Únicamente para consumo animal, no humano

2. Identificación de los Riesgos

Mezcla 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:	Mezcla
Nombre químico:	L-Glutamina y Ácido L-glutámico
Fórmula química:	$C_5H_{10}N_2O_5$ y $C_5H_9NO_4$
Número de CAS:	56-85-9 y 56-86-0
Composición	mínimo 95%
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. Si hubiera dificultad respiratoria, suministrar oxígeno y buscar atención médica.
Ojos:	Lavar los ojos con agua en abundancia. 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.
Indicaciones para el médico:	Tratamiento sintomático

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.

AminoGut

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 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 anti-estática, 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 manipulación excesiva. Se recomienda usar lentes de seguridad.
Ojos:	Se recomienda usar ropas de protección cubriendo la piel. Desechar o lavar ropas de protección después de exposición al polvo del producto.
Piel:	

9. Propiedades Físicoquímicas

Aspecto (estado físico, color, forma):	Polvo cristalino de color blanco a amarillo claro
Gravedad específica:	1,5 a 1,6 kg/L
pH (solución 10%):	Aproximadamente 3,22
Solubilidad (20°C):	0,72g/100g agua.
Descomposición térmica:	Cuando se calienta por encima de los 160°C ocurre formación de Ácido Carboxílico L-pirolidona por la deshidratación intramolecular.
Tasa de evaporación:	No disponible
Olor:	No disponible
Límite de olor:	No disponible
Punto de Fusión / Congelamiento:	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
Coeficiente 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:	Estable
Reactividad:	No hay información sobre el producto
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se espera ninguna reacción peligrosa
Materiales incompatibles:	Evitar la exposición a agentes oxidantes fuertes

11. Información toxicológica

Toxicidad oral aguda (calculada):	DL50: 5200mg/kg (en ratones) ^(a)
-----------------------------------	---

AminoGut

Corrosión/irritación de la piel:	No disponible
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No disponible
Sensibilización respiratoria o de la piel:	No disponible
Mutagenicidad en células germinativas:	No disponible
Carcinogenicidad:	No disponible
Toxicidad a la reproducción y lactación:	No disponible
Toxicidad sistémica a ciertos órganos finales – exposición única:	No disponible
Toxicidad sistémica a órgano específico:	No disponible
Peligro por aspiración:	No disponible

12. Información Ecológica

Degradabilidad:	Altamente biodegradable.
Bioacumulación:	No.
Toxicidad:	No tóxico para animales y plantas.

13. Consideraciones sobre Disposición Final

El producto puede ser desechado de la misma forma que los materiales no peligrosos, de acuerdo con la legislación federal, provincial y local aplicable. 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.
Transporte aéreo (*):	* IMDG Code (IMO – International Maritime Organization). 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, del estado o provincia y local.

16. Otras informaciones

Esta Ficha de Seguridad complementa la Ficha Técnica del producto, pero no la reemplaza. Los datos se basan en nuestros conocimientos relativos al producto. 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.

(a) ETAm calculada a partir del DL 50 de las materias Primas que componen la mezcla.

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).