



Aminoácido L – Arginina Alfa Ketoglutarato 2-1

Sinónimos

L-arginina 2- oxopentanedioate

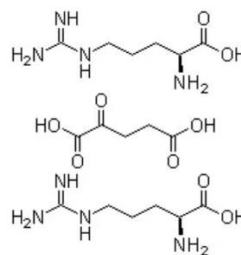
Identificación

CAS	5256-76-8
Fórmula molecular	C17H38N8O11
EINECS	226-059-4

Características

Aspecto: Polvo casi blanco
Pureza (%): 98.5 – 102.0 %
pH: 5.5-7.0
Pérdidas en secado (%): ≤ 1.0
Densidad aparente: ≥ 0.50 g/ml
Metales pesados: ≤ 10 ppm

Estructura Molecular

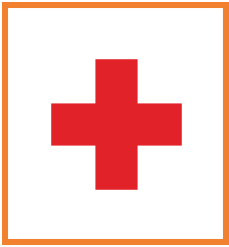


Usos



Aminoácido L-Arginina α -Ketoglutarato (2:1) (AKG) es una sal formada por la combinación del aminoácido Arginina y de alfa-ketoglutarato. Puede aumentar los niveles de óxido nítrico a corto plazo. También se puede esperar un aumento de la fuerza y resistencia mejorada, crecimiento muscular y la aceleración de la recuperación, aumento de la fuerza y la resistencia. Aplicaciones: Suplemento nutricional, industria farmacéutica, industria alimenticia, alimentación para animales.

Primeros Auxilios Básicos



Información general: Consulte un médico. Mostrar la hoja de seguridad. Contacto con la piel: Lave inmediatamente con jabón y abundante agua por al menos 15 minutos. Retire toda la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada. Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua por al menos 15 minutos, también los párpados. Acuda al médico. Inhalación: Busque una zona fresca y mantenga reposo. Obtenga atención médica. Suministre oxígeno si es necesario.

Riesgos de Incendio o Explosión



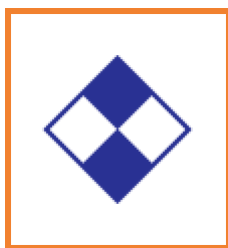
Medios de extinción: Espuma, agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo seco. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Puede generar mezclas explosivas con el aire. Equipo de protección: Utilizar el equipo de protección personal. Precipitar gases/vapores/nieblas con agua pulverizada.

Almacenamiento y Manipulación



Medidas técnicas /precauciones de manejo seguro: Lavarse bien después de su uso. Retirar toda la ropa contaminada y lavarla. Asegurar buena ventilación. Minimizar la generación y acumulación de polvos. Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. Mantener los contenedores herméticamente cerrados. Evitar ingestión e inhalación. Medidas técnicas / condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar seco y fresco. Medidas de higiene: Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Retirar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las áreas de alimentación.

Estabilidad y Reactividad



Reactividad: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
Condiciones de inestabilidad: Luz y calor excesivo. Corrosividad: No corrosivo en presencia de vidrio. Incompatibilidades con otros materiales: Agentes oxidantes fuertes.
Polimerización Peligrosa: No ocurrirá.

Información Toxicológica



Toxicidad aguda: No hay información disponible.
Otros: No es una sustancia cancerígena en las clasificaciones ACGIH, IARC, NTP.

Información Ecológica



Ecotoxicidad: No hay información disponible.
DBO5 y DQO: No hay información disponible.
Toxicidad de los productos de biodegradación: El producto y los productos de degradación no son tóxicos.
Observaciones de los productos de degradación: No hay información disponible.
Consulte las regulaciones locales/nacionales.