

AMINOÁCIDO L – ARGININA ALFA KETOGLUTARATO 2-1

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre químico: Aminoácido L – Arginina Alfa Ketoglutarato 2-1

Sinónimos: L-arginina 2- oxopentanedioate

Formula Química: $C_{17}H_{38}N_8 O_{11}$

CAS: 5256-76-8

EINECS: 226-059-4

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El aminoácido L-arginina alfa-cetoglutarato (AAKG) es un compuesto que combina L-arginina, un aminoácido semi-esencial que desempeña múltiples funciones en el cuerpo humano, con alfa-cetoglutarato, un intermediario metabólico importante en el ciclo del ácido tricarboxílico (ciclo de cáncer).

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ARGININA ALFA
Aspecto	Polvo cristalino

Color	Blanco
Pureza	(%): 98.5 – 102.0 %
Solubilidad	Insoluble en alcohol, éter y Agua.
pH	3.0 – 4.0
Perdida de secado	≤ 1.0
Metales pesados	≤ 10 ppm

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ARGININA ALFA
Identificación	HPLC
Metales pesados	No más de 10 ppm
Cloruros	No más de 0.05 %
Hierro FE	No más de 10 ppm
Plomo	No más de 3 ppm
Mercurio	No más de 0.1 ppm
Cadmio	No más de 1 ppm
E.coli	Negativo
Salmonella	Negativo
S.aureus	Negativo
Coliformes	Negativo

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.

MANIPULACIÓN

Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición. Los contenedores vacíos representan un riesgo de incendio, evaporar los residuos bajo una campana de extracción. No inhalar los polvos, No ingerir, Si se ingiere busque atención médica y muestre la etiqueta. Asegurar buena ventilación. Evitar el contacto con piel y ojos. 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

ALMACENAMIENTO

Almacenar herméticamente cerrado en un lugar seco y fresco con buena ventilación. Los productos combustibles deben almacenarse lejos del extremo calor y de agentes oxidantes fuertes.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Caja por 25 kg	Empaque por 1 kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.