

AMINOÁCIDO L-LEUCINA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre químico: Aminoácido L-Leucina

Sinónimos: Ácido (S) -2-Amino-4-Metilpentanoico

Formula Química: $C_6H_{13}NO_2$

CAS: 61-90-5

CE: 200-522-0

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La L-leucina es uno de los aminoácidos esenciales, lo que significa que el cuerpo humano no puede sintetizarlo por sí mismo y debe obtenerlo a través de la dieta. Junto con la isoleucina y la valina, la leucina pertenece al grupo de los aminoácidos de cadena ramificada.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

| REFERENCIA | L-LEUCINA |
|-------------|----------------------|
| Aspecto | Polvo cristalino |
| Color | Blanco |
| Pureza | 98.5 ~ 101.5 % |
| Solubilidad | Soluble en agua fría |

| | |
|-----------------|----------------------|
| pH | 5.5 – 7.0 |
| Peso molecular | 131,17 g/mol |
| Punto de fusión | 144 °C (sublimación) |

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| REFERENCIA | L-LEUCINA |
|--|------------------|
| Rotación específica | +14.9° - + 17.3° |
| Metales pesados (Pb) | ≤ 0.0015 % |
| Cloruros (Cl) | ≤ 0.05 % |
| Hierro (Fe) | ≤ 0.003% |
| Sulfatos (SO ₄) | ≤ 0.03% |
| Arsénico (AS ₂ O ₃) | ≤ 0.03% |
| Perdidas en secado | ≤ 0.2% |
| Residuos en ignición | ≤ 0.40% |

USOS

Su principal función es la reducción de los niveles de glucosa en la sangre. También forma parte del código genético, interviene en la formación y reparación del tejido muscular, ayudando a su vez a proteger los músculos; actúa como energía en entrenamientos de alto esfuerzo, favorece el aumento de la

producción de la hormona del crecimiento. Aplicaciones: Suplementos nutricionales, industria farmacéutica y alimenticia como en condimentos y saborizantes.

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.