



Aminoácido L-Carnitina HCL

Sinónimos

Vitamina BT, L-Carnitina Clorhidrato.

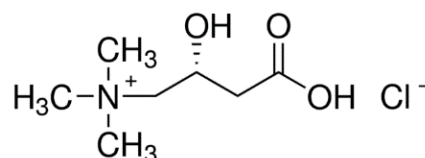
Identificación

CAS	6645-46-1
Fórmula molecular	C7H15NO3 · HCl
EINECS	229-663-6

Características

Aspecto: Polvo blanco cristalino
Color: Blanco
pH: 2.5 – 2.9
Pérdidas por secado (%): ≤ 0.50
Pureza (%): 98.0 ± 102.0
Pérdidas por secado (%) ≤ 0.50
Punto de fusión (°C): 142
Solubilidad: Hidrosoluble

Estructura Molecular



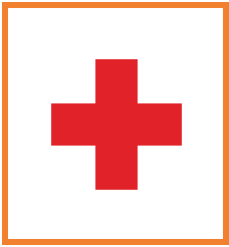
Usos



Aminoácido no esencial. Neuromodulador. Agente antienviejimiento.

Aplicaciones: Nutrición deportiva, suplementos alimenticios, alimentación para animales.

Primeros Auxilios Básicos



Contacto con la piel: Lave inmediatamente con jabón y abundante agua. Cubrir la piel con un emoliente. Puede usar agua fría. Si hay irritación consulte el médico. Contacto con los ojos: Si tiene lentes de contacto, retírelos. Enjuagar inmediatamente con agua por al menos 15 minutos, también los párpados. Acuda al médico si hay irritación. Ingestión: No inducir el vómito bajo ninguna circunstancia. Nunca brinde nada vía oral a una persona en caso de inconsciencia. Soltar las prendas ajustadas. Acudir al médico inmediatamente. Inhalación: Busque una zona fresca y mantenga reposo. Obtenga atención médica. Suministre oxígeno si es necesario. Consulte médico.

Riesgos de Incendio o Explosión



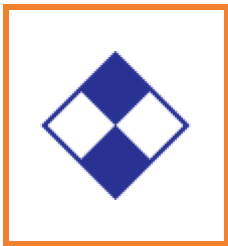
Medios de extinción: Espuma, agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo seco. No use chorro de agua. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Puede generar óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, gas Cloruro de Hidrógeno. Equipo de protección: Utilizar el equipo de protección personal.

Almacenamiento y Manipulación



Medidas técnicas /precauciones de manejo seguro: Asegurar buena ventilación y extracción donde se forma polvo. Medidas técnicas / condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar seco y fresco con buena ventilación. Mantener alejado de calor y de ignición. 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: No hay información disponible. Estabilidad: Estable bajo condiciones normales. Materiales incompatibles: agentes oxidantes fuertes. Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurre ninguna reacción peligrosa. Productos de descomposición peligrosos: No hay información disponible.

Información Toxicológica



Toxicidad aguda: LD50 rata oral: 6.890 mg/kg

Potenciales efectos en la salud:

Inhalación: Puede causar irritación en el tracto respiratorio.

Ingestión: Puede ser nocivo si se ingiere.

Piel: Puede causar irritación en la piel.

Ojos: Causa irritación en ojos.

Información Ecológica



Ecotoxicidad: No hay información disponible.

Toxicidad de los productos de biodegradación: No hay información disponible.

Observaciones de los productos de degradación: No hay información disponible.