



Aminoácido L-Carnitina Tartrato

Sinónimos

L-tartrato de L-carnitina, Tartrato de L- carnitina, (3R) -3-hidroxi-4- (trimetilazaniumil) butanoato; ácido 2,3,4,4-tetrahidroxibutanoico.

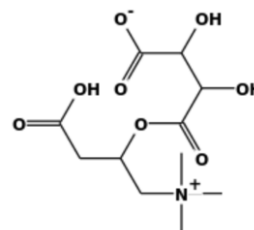
Identificación

CAS	36687-82-8
Fórmula molecular	C11H19NO8

Características

Aspecto: Polvo blanco cristalino
Color: Blanco
pH: 3.0 – 4.5
Pureza: 98.0 – 102.0%
Contenido de Tartrato: 31.8 ± 1.0 %
Contenido de agua: ≤ 1.0 %
Solubilidad: Altamente soluble en agua

Estructura Molecular



Usos



Aminoácido no esencial. La L-Carnitina Tartrato es una forma estabilizada de L-Carnitina con una velocidad de absorción superior a otras formas de L-Carnitina al combinar ésta con el L-Tartrato. 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



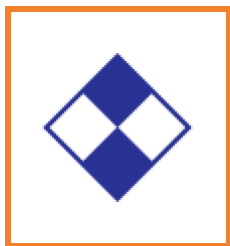
Inflamabilidad del producto: Puede ser combustible a altas temperaturas. Medios de extinción: Espuma, agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo seco. No use chorro de agua. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Puede generar incendios a elevadas temperaturas. Ligeramente inflamable, inflamable en presencia de calor. 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. 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.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurre ninguna reacción peligrosa.

Condiciones que deben evitarse: Exceso de calor.

Materias incompatibles: No hay información disponible.

Productos de descomposición peligrosos: No hay información disponible.

Información Toxicológica



Rutas de ingreso: Inhalación, ingestión.

Toxicidad para animales: No hay información disponible.

Efectos crónicos en humanos: No hay información disponible.

Otros efectos tóxicos en humanos: Ligeramente dañino en caso de contacto con la piel y ojos (irritante), ingestión, inhalación.

Información Ecológica



Toxicidad: No hay información disponible.

Productos de degradación: La degradación a corto plazo es poca. Sin embargo, a largo plazo puede ocurrir.

Potencial de bioacumulación: No hay información disponible.

Resultados de valoración PBT y vPvB: No hay información disponible.

Otros efectos adversos: No hay información disponible.