



## Aminoácido L-Carnitina Fumarato

### Sinónimos

(R) - (3-carboxi-2-hidroxiopropil) trimetilamonio hidrógeno, [(2R) -3-carboxi-2-hidroxiopropil] -trimetilazanio; (E) -4-hidroxi-4-oxobut-2-enoato, Fumarato de L-carnitina.

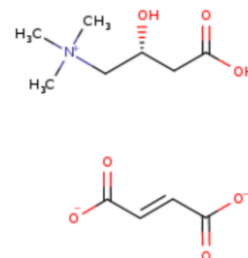
### Identificación

CAS	90471-79-7
Fórmula molecular	C11H19NO7
EINECS	291-749-4

### Características

Aspecto: Polvo blanco cristalino  
Color: Blanco  
pH: 3.0 – 4.0  
Contenido Ácido Fumárico:  $41.5 \pm 1.0$  %  
Contenido L-carnitina:  $58.5 \pm 1.0$  %  
Solubilidad: Altamente soluble en agua

### Estructura Molecular



### Usos



Descripción: Aminoácido no esencial. Es una combinación de L-carnitina y Ácido Fumárico, es la fuente de L-carnitina más estable y con menor higroscopicidad. Contiene alrededor de 58% de L-carnitina y el restante de Ácido Fumárico. Aplicaciones: Nutrición deportiva, el aumento de la eficiencia energética, la nutrición para un peso saludable, suplementos alimenticios y nutrición para la salud cardiovascular, en alimentación para animales.

## Primeros Auxilios Básicos



Información general: Consulte un médico. Mostrar la hoja de seguridad. Contacto con la piel: Lave inmediatamente con abundante agua y jabón. Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua por precaución. Ingestión: Nunca suministre nada vía oral a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Inhalación: Busque una zona fresca y mantenga reposo. Obtenga atención médica. Suministre oxígeno si es necesario.

## Riesgos de Incendio o Explosión



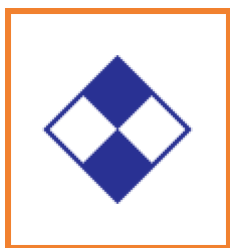
Medios de extinción: Espuma, agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo seco. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Puede generar óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno. Equipo de protección: Utilizar el equipo de protección personal. Utilizar un equipo de respiración adecuado.

## 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: No hay información disponible.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay información disponible.

Condiciones que deben evitarse: No hay información disponible.

Materias incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: No hay información disponible.

## Información Toxicológica



Toxicidad aguda:

Ingestión: No hay información disponible.

Dérmico: No hay información disponible.

Inhalación: No determinado.

Daño/irritación ocular: No hay información disponible.

Corrosión/irritación dérmica: No hay información disponible.

Sensibilización:

Piel: No hay información disponible.

Respiratoria: No hay información disponible.

Carcinógeno: Ninguno de los componentes que se presenta en niveles mayores o

## Información Ecológica



Toxicidad: No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación: No hay información disponible.

Movilidad en el suelo: No hay información disponible.

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

Otros efectos adversos: No hay información disponible.