



Coenzima Q10 40% CWS

Sinónimos

Ubidecarenona

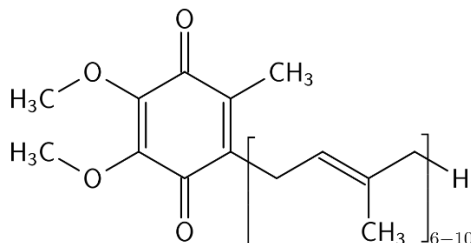
Identificación

| | |
|---------------------|--|
| CAS | 303-98-0 |
| Fórmula molecular | C ₅₉ H ₉₀ O ₄ |
| EINECS | 206-147-9 |
| FEMA | - |
| Aditivo Alimentario | - |

Características

Aspecto: Polvo amarillo a naranja, sin olor
Peso molecular: 863.37 g/mol
Solubilidad: Se dispersa fácilmente en agua fría a 15 °C para formar una emulsión homogénea y estable

Estructura Molecular



Usos



Se utiliza como aditivo nutricional y funcional en productos nutracéuticos y cosméticos. Así mismo en medicamentos y ampliamente utilizado en alimentos.

Primeros Auxilios Básicos



Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Cubra la piel irritada con un emoliente. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación. Contacto con los ojos: Verifique y elimine los lentes de contacto. En caso de contacto, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación. Ingestión: No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Afloje la ropa apretada tal como un cuello, un lazo, un cinturón o un cinturón. Obtenga atención médica si aparecen síntomas. Inhalación: Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno.

Riesgos de Incendio o Explosión



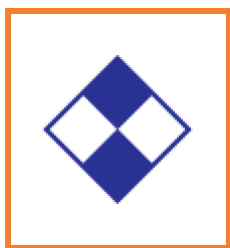
Medios de extinción: Dióxido de carbono, polvo seco, espuma, agua pulverizada. No usar chorro de agua. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Ligeramente inflamable a inflamable en presencia de calor. El calor de descomposición puede generar humos irritantes para el sistema respiratorio. Se pueden formar nubes de polvo que desencadenen explosión. Equipo de protección: Utilizar el equipo de protección personal. Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen.

Almacenamiento y Manipulación



Medidas técnicas /precauciones de manejo seguro: Manipule en sistemas cerrados, evite la formación de polvo. Se considera peligroso por explosión. Evita cargas estáticas. Asegure 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. Medidas técnicas / condiciones de almacenamiento: Asegurar una ventilación adecuada. Almacenar en contenedores cerrados herméticamente en un lugar fresco, seco y lejos de la luz directa. A temperatura ambiente (máx. 25 °C). Materiales adecuados: acero inoxidable, aluminio, vidrio, polietileno.

Estabilidad y Reactividad



Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento. Reactividad: Ninguna reacción peligrosa si se tienen en consideración las normas indicadas sobre manipulación y almacenamiento. Condiciones que deben evitarse: Aire, calentamiento, luz directa y humedad. Materias incompatibles: Oxígeno atmosférico, agentes oxidantes, ácidos fuertes, bases fuertes, agentes reductores, sales metálicas, compuestos ricos en oxígeno. Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono. Se auto oxida en presencia de oxígeno.

Información Toxicológica



Toxicidad aguda: LD50 Oral, perro: >8000 mg/kg, LD50 Oral, rata: > 4000 mg/kg. Efectos CMR: Sin efectos mutagénicos, carcinógenos, teratogénicos o en la reproducción.

Información Ecológica



Toxicidad: Escasamente tóxico para peces: NOEL 1000 mg/l; Escasamente tóxico para microorganismos: NOEL 30mg/l (28 días). Persistencia y degradabilidad: Inherentemente biodegradable. 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: Prevenir la contaminación del suelo, tierra y aguas.