



RASPBERRY KETONE

Sinónimos

p-Hidroxibencil Acetona, Frambinone, Oxyphenylon, 4-(4-hidroxifenil)-2-butanona

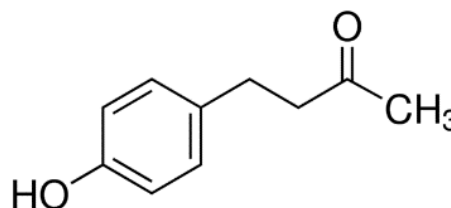
Identificación

CAS	5471-51-2
Fórmula molecular	C ₁₀ H ₁₂ O ₂
FEMA	2588
EINECS	226-806-4

Características

Aspecto: Polvo cristalino
Color: Blanco
Olor: Afrutado, dulce, frambuesa
Sabor: Frutal, mermelada, frambuesa, arándano
Punto de fusión, °C: 80 – 85
Densidad relativa (25/25 °C): 0.933 – 0.941
Solubilidad: Insoluble en Agua, soluble en solventes orgánicos

Estructura Molecular



Usos



Se utiliza en perfumería, en cosméticos, y como aditivo alimenticio para impartir un olor afrutado. Principalmente para preparar sabores de frambuesas, uvas, fresas y otros tipos de sabores, así como en la preparación de especias de alimentos con efecto edulcorante.

Además, es ampliamente usado para quemar la grasa (pérdida de peso y disminución de la obesidad) y aumentar la masa corporal muscular. Tiene varias indicaciones, las más destacadas son: Quemador de grasa, antioxidante, ayuda a mantenimiento de la glucosa en sangre, activa la termogénesis, activa la lipólisis. La cetona de frambuesa al metabolizar las grasas hace que no tengamos ganas de comer entre horas, por lo que disminuye la ansiedad por comer.

Tiene propiedades antioxidantes y anticancerígenas por su riqueza en fitoquímicos, que ayudan a prevenir enfermedades.

Primeros Auxilios Básicos



Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Enjuagar con abundante agua. Retirar la ropa contaminada. Consulte al médico si persisten los síntomas.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con agua por al menos 15 minutos. Consultar al médico.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito. Consultar al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Inhalación: Desplazarse a un lugar seguro y fresco. Mantener reposo. Consulte al médico.

Riesgos de Incendio o Explosión



Medios de extinción: Polvo seco, dióxido de carbono, espuma, agua pulverizada. No usar chorro de agua.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Productos peligrosos de la combustión: emite gases tóxicos en caso de incendio.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua. Usar el aparato respiratorio autónomo y traje de protección.

Almacenamiento y Manipulación



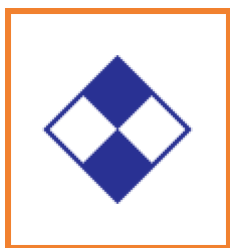
Medidas técnicas /precauciones de manejo seguro: Manejar de acuerdo las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Asegurar una buena ventilación.

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.

Medidas técnicas / condiciones de almacenamiento: Conserve únicamente en el recipiente de origen o en uno alternativo fabricado en un material compatible. Guardar en recipientes herméticos, preferiblemente llenos, en un lugar fresco, seco y ventilado, apartado de la luz directa del sol.

Almacenar el material lejos de fuentes de ignición (por ejemplo, las superficies calientes, chispas, llamas y las descargas estáticas).

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.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna reacción peligrosa si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones que deben evitarse: Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Materias incompatibles: Ácidos fuertes, álcalis, agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

Información Toxicológica



Toxicidad aguda: Nocivo en caso de ingestión.

LD50, oral, rata: 1320 mg/kg

Sensibilización respiratoria o cutánea: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Mutagenicidad en células germinales: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Carcinogenicidad: En base

Información Ecológica



Valoración: Nocivo para los organismos acuáticos.

Biodegradabilidad: No determinada.

Movilidad en el suelo: No hay información disponible.

Precauciones: Evitar la contaminación del suelo, tierra y cuerpos de agua.