



DIHIDROCUMARINA

Sinónimos

3,4 - Dihidrocoumarina; Melilotina; Melilotina; Melilotol; Lactona melilotica

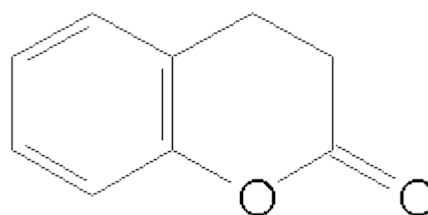
Identificación

CAS	119-84-6
Fórmula molecular	C ₉ H ₈ O ₂
FEMA	2381
EINECS	204-354-9

Características

Apariencia: Líquido incoloro a amarillo pálido
Olor: Dulce aromático como cumarina, con notas pronunciadas de canela y caramelo
Punto de fusión: 24 - 25 °C
Densidad relativa: 1.169 g/cm³ a 25°C
Solubilidad: Ligeramente soluble en agua

Estructura Molecular

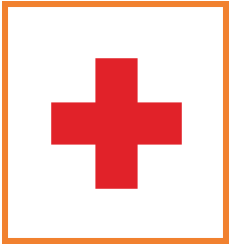


Usos



Sustituto de la Cumarina, ingrediente de sabor, productos de aseo, perfumes, jabón.

Primeros Auxilios Básicos



Contacto con la piel: Lave inmediatamente con jabón y abundante agua. Retire toda la ropa contaminada. Acuda al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua por al menos 15 minutos, también los párpados. Acuda al médico.

Ingestión: Lave la boca con agua. Nunca suministre nada oral a una persona inconsciente. Acudir al médico inmediatamente.

Inhalación: Busque una zona fresca y mantenga reposo. Obtenga atención médica. Ventile bien el área. Suministre oxígeno si es necesario.

Riesgos de Incendio o Explosión



Medios de extinción: Polvo químico seco, espuma, agua pulverizada, dióxido de carbono.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Óxidos de carbono.

Equipo de protección: Utilizar el equipo de protección personal. No disponga el material en el desagüe. Evite la inhalación de humos o vapores.

Almacenamiento y Manipulación

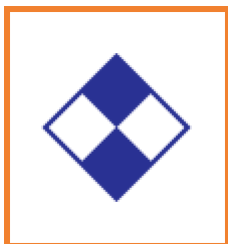


Medidas técnicas /precauciones de manejo seguro: Lave las manos bien después el uso. Utilice solo en un área ventilada. Evite contacto con ojos, piel y ropa.

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 en su contenedor original. En un área seca y ventilada, lejos de fuentes de ignición y protegida de la luz directa del sol. El contenedor debe permanecer cerrado.

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: No ocurre ninguna reacción peligrosa.

Condiciones que deben evitarse: No hay información disponible.

Materias incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono

Información Toxicológica



Toxicidad aguda:

Test Draize, conejo, piel: 500 mg/24h Moderado.

LD50 Oral, rata: 1460 mg/kg. Observaciones: Comportamiento: Somnolencia (actividad deprimida general).

LD50 Dermal, conejo: > 5.000 mg/kg

LD50 Intraperitoneal - Ratón - 200 mg / kg

Otros: No es una sustancia cancerígena en las clasificaciones ACGIH, IARC, NTP y OSHA.

Información Ecológica



No hay información disponible.