



ISOEUGENOL

Sinónimos

No aplica

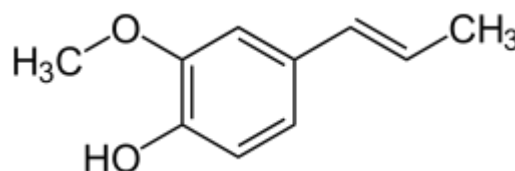
Identificación

CAS	97-54-1
Fórmula molecular	C10H12O2
FEMA	2468
EINECS	202-590-7

Características

Apariencia: Líquido semiviscoso
Color: Incoloro
Olor: Suave, floral, a clavel
Sabor: Especiado
Densidad a 20 °C (g/ml) 1.080 – 1.086
Densidad a 25 °C (g/ml) 1.079 – 1.085

Estructura Molecular



Usos



Se utiliza en la fabricación de vainillina, también; en la fabricación de perfumería, aromas, aceites esenciales y en medicina (antiséptico local y analgésico).

Primeros Auxilios Básicos



Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Mantener en reposo. No provocar el vómito.

Contacto con los ojos: Retirar los lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos 15 minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.

Inhalación: Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.

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

Riesgos de Incendio o Explosión



Medios de extinción: Recomendado: espuma, CO₂ (Dióxido de carbono), extintores de polvo seco, agua pulverizada. Por razones de seguridad no utilizar chorro de agua directo.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: 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. Utilizar un equipo respiratorio adecuado. Usar el aparato respiratorio autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Almacenamiento y Manipulación



Precauciones de manejo seguro: No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar. Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras. Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo. Conserve únicamente en el recipiente de origen.

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.

Materiales de embalaje recomendados: Conservar en un recipiente de vidrio, de plástico adecuado, de aluminio, o cubiertos de laca.

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

Guardar en recipientes herméticos, preferiblemente llenos, en un lugar fresco, seco y ventilado, apartado de fuentes de calor y de la luz directa del sol. Proteja de fuentes de ignición. Mantener lejos de sustancias incompatibles. Impedir el acceso a personas no autorizadas. No almacene este material cerca de alimentos o agua de bebida. No abrir los recipientes por presión.

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 se deben evitar: Calor excesivo, llamas u otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles: Ácidos, bases y agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Durante su combustión, pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

Información Toxicológica



Toxicidad aguda: Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel.

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Carcinogenicidad: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Información Ecológica



Ecotoxicidad: No hay información disponible.

Movilidad: No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Potencial de Bioacumulación: No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT: No hay información disponible.

Otros efectos Negativos: Prevenir contaminación de suelo, tierra y aguas.