



GERANIOL EXTRA

Sinónimos

3,7-dimetil-2,6-octadien-1-ol

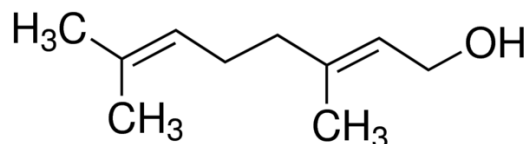
Identificación

CAS	106-24-1
Fórmula molecular	C10H18O
FEMA	2507
Nº CE	203-377-1

Características

Aspecto: Líquido
Color: Incoloro a amarillo pálido
Olor: Seco, a pétalos de rosa
Sabor: Floral, a rosas, dulce
Densidad a 20 °C, g/cm³: 0.873 – 0.883
Densidad a 25 °C, g/cm³: 0.876 – 0.882
Punto de fusión, °C: -16 / -14
Solubilidad: Escasamente soluble en Agua
Otras solubilidades: Soluble en Etanol

Estructura Molecular



Usos



Tiene un olor rosáceo, por lo que es comúnmente empleado en perfumes, fragancias finas, cosméticos, artículos de tocador y aromas domésticos. Se utiliza en sabores tales como melocotón, frambuesa, pomelo, manzana roja, lima, ciruela, naranja, limón, sandía, piña y arándano.

Otra aplicación importante del Geraniol es que se está utilizando como repelente de insectos a base de plantas, es eficaz para el tratamiento de mosquitos, moscas domésticas, moscas de establo, cucarachas, hormigas, pulgas y garrapatas. Por otro lado, su aroma también puede atraer a las abejas.

Primeros Auxilios Básicos



Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico y muéstrelle 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: Utilizar dióxido de carbono (CO₂), espuma, agua pulverizada o polvo seco. No utilizar chorro de agua directo.

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.

Productos peligrosos de la combustión: Emite gases tóxicos en caso de incendio.

Almacenamiento y Manipulación



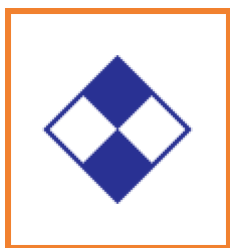
Precauciones de manejo seguro: No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras. Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad: 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). Mantener lejos de sustancias incompatibles.

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.

Polimerización peligrosa: No presenta reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de proceso.

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

Materiales incompatibles: Ácidos, agentes oxidantes fuertes, bases.

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

Información Toxicológica



Toxicidad aguda: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves: Provoca lesiones oculares graves.

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: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% es identificado como posible, probable o confirmado por el IARC como carcinógeno humano.

Información Ecológica



Ecotoxicidad: Nocivo para los organismos acuáticos.

Movilidad: No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Potencial de Bioacumulación: No determinado.

Resultados de la valoración PBT: No determinado

Otros efectos Negativos: Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.