



Aceite Esencial de Amiris

Sinónimos

Aceite Esencial de Amyris, Aceite de Amyris

Identificación

CAS	90320-49-3 / 8015-65-4
CoE	33
Fórmula molecular	N/A
FDA	172.510
EINECS	291-076-6

Características

Aspecto: Líquido ligeramente viscoso
Color: Amarillo pálido a ámbar
Olor: Amaderado, Sándalo
Sabor: Ahumado, amaderado, sándalo, balsámico
Densidad 20°C (kg/m³): 945 - 975
Índice de refracción: 1.500 – 1.5150
Solubilidad: 1:1 en Etanol 90%

Descripción

La extracción del aceite esencial de amiris se realiza por destilación al vapor, utilizándose para ello sobretodo trozos de ramas y madera (especialmente si ésta es curada previamente) de la planta Amiris balsamífera L. Se compone de adinol, cadineno, cariofileno, valerianol (22%), beta-eudesmol (17%), gamma-eudesmol (11%), y elemol (10%).

Usos



El aceite esencial de Amiris se utiliza como fijador de base en la fabricación de perfumes y jabones; se añade en cremas, cosméticos, incienso y perfumes para la fragancia adicional. Además, el aceite de Amiris es adecuado para su uso como aerosol, la inhalación de vapor, baño turco y sauna. Aunque no es muy habitual, en la cocina puede ser utilizado como aromatizante alimentario.

Primeros Auxilios Básicos



Contacto con la piel: Quitar la ropa impregnada. Lávese a fondo las áreas afectadas de la piel con abundante agua y jabón. Solicitar atención médica si los síntomas persisten. Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos y buscar atención médica. Consulte a un médico si la irritación persiste o bien si hay lesiones en los tejidos. Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantener en reposo. No provocar el vómito. Inhalación: Traslade a la persona afectada al aire libre y manténgala en reposo. Consultar a un médico inmediatamente.

Riesgos de Incendio o Explosión



Medios de extinción: Dióxido de carbono (CO₂), extintores de polvo seco, agua pulverizada. No utilizar: chorro de agua directo. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de envases cerrados. Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado. No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua. Procedimientos especiales en la lucha contra incendios: Usar el aparato respiratorio autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Almacenamiento y Manipulación



Precauciones para una manipulación segura: 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. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad: Almacenar en contenedores herméticamente cerrados y en un lugar fresco, seco y ventilado; apartado de la luz directa del sol. Almacenamiento: Conservar en un recipiente de vidrio, de plástico, de aluminio, o cubiertos de laca.

Estabilidad y Reactividad



Reactividad: Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las indicaciones para manipulación y almacenamiento. Estabilidad Química: El producto es estable si se tienen en consideración las indicaciones para manipulación y almacenamiento. Condiciones que se deben evitar: Calor excesivo, llamas, chispas u otras fuentes de ignición. Materiales incompatibles: Evitar el contacto con ácidos, bases fuertes y agentes oxidantes. Productos de descomposición peligrosos: Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

Información Toxicológica



Toxicidad aguda: No hay información disponible.

Carcinogenicidad: No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción: No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales: No hay información disponible.

Información Ecológica



Ecotoxicidad: No hay información disponible.

Movilidad en el suelo: No determinado.

Persistencia y degradabilidad: No determinado.

Potencial de Bioacumulación: No determinado.

Resultados de la valoración PBT: No determinado.

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