



Aceite Esencial de Comino

Sinónimos

Aceite de Semillas de Comino

Identificación

CAS	84775-51-9 / 8014-13-9
CoE	161n
FEMA	2343
EINECS	283-881-6

Características

Aspecto: Líquido claro
Color: Naranja rojizo a Naranja café
Olor: Fresco, Frutal
Densidad 20°C: 0.840 – 0.855
Solubilidad: Insoluble en agua
Otras solubilidades: Soluble en solventes orgánicos y en Etanol.

Descripción

El aceite esencial se extrae por destilación de las cascara de la mandarina, provenientes de la planta *Citrus reticulata*. Los componentes químicos principales del aceite son: uno-pineno, mirceno, limoneno, y-terpineno, citronelal, linalol, neral, acetato de nerilo, acetato de geranul, geraniol, timol y carvona.

Usos



Perfumería, en trazas para introducir notas de especia verde y madera verde, especialmente en perfumes de tipo de floral, bases orientales, casia, violeta, etc. Se mezcla bien con lavandín, rosemary, musgo de roble y rosa. Reemplaza frutas, condimentos, aderezos, salsas para carne, etc. (NOTA: Es bastante sensible a la luz, al aire, la humedad, los metales y al álcali).

Dosificación (FEMA, 1994)

Categoría	Usual (ppm)	Máx. (ppm)	Categoría	Usual (ppm)	Máx. (ppm)
Bebidas alcohólicas	0.32	0.48	Productos cárnicos	4.66	50.00
Productos horneados	0.03	1.00	Bebidas no alcohólicas	0.01	0.01
Gomas de mascar	0.00	0.00	Vegetales procesados	5.00	50.00
Condimentos	12.00	100.00	Caramelo blando	0.035	1.00
Productos lácteos, congelados	0.36	0.66	Sopas	10.00	50.00
Caramelo duro	0.035	1.00			

Primeros Auxilios Básicos



Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico y muéstrela 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.

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: Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz directa del sol. 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: DL50 Oral - Rata - 33 mg/kg

CL50 Inhalación - Rata - 4 h - 1.130 mg/m³

Corrosión o irritación cutáneas: Sin datos disponibles.

Lesiones o irritación ocular graves: Sin datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sin datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales: Sin datos disponibles.

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

Información Ecológica



Ecotoxicidad: No hay información disponible.

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.