



## ACEITE DE LIMÓN ITALIANO

### Sinónimos

No aplica

### Identificación

CAS	84929-31-7 / 8008-56-8
Fórmula molecular	No aplica
FEMA	2625
EINECS	284-515-8

### Características

### Estructura Molecular

**Apariencia:** Líquido  
**Color:** Amarillo a amarillo/verde  
**Olor:** Típico del aceite de limón, nota verde  
**Densidad relativa, d420:** 0.8490 - 0.8560  
**Solubilidad:** No es soluble en agua  
**Otras Solubilidades:** Es soluble en alcohol y otros aceites

No disponible

### Usos



Agente de olor y agente saborizante. Es usado alimentos, en la industria cosmética, en medicina, en perfumería, en jabones, desinfectantes y productos similares.

## Primeros Auxilios Básicos



**Inhalación:** Traslade a la persona afectada al aire libre y manténgala en reposo por un término al menos de 15 min. En caso de persistir los síntomas consultar a un médico.

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada. Lávese a fondo las áreas afectadas de la piel con abundante agua y jabón. Este seguro que removi6 por completo la sustancia, solicitar atención médica si los síntomas persisten.

**Contacto con los ojos:** Lávelos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, compruebe si efectivamente elimino la sustancia de sus ojos, solicitar atención médica si los síntomas persisten.

**Ingestión:** Enjuagarse la boca con abundante agua y acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. No provocar el v6mito.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Causa dolor de cabeza, enrojecimiento de los ojos, erupciones en la piel.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:** fuente para lavado de ojos y ducha en el área de trabajo del material.

## Riesgos de Incendio o Explosión



**Medios de extinción:** Recomendado para incendios pequeños: CO<sub>2</sub> (Dióxido de carbono), Extintores en polvo seco y espuma; para incendios de mayor magnitud, Utilice extintores agua y espuma. No utilizar chorro de agua directo.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** Monóxido de Carbono, Dióxido de carbono, humo y hollín.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado.

## Almacenamiento y Manipulación



**Precauciones de manejo seguro:** Mantener en su envase original, evitar el contacto con la piel y los ojos, usar el equipo adecuado de protección, mantener alejado de fuentes de ignición, procurar no exponer a altas temperaturas durante el proceso, mantener en un lugar ventilado.

**Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:** Almacenar en acero inoxidable, preferiblemente en una atmosfera inerte (nitr6geno) y que esté protegido de la luz sola, conservar a temperaturas de 5 °C – 20 °C.

## Estabilidad y Reactividad



**Reactividad:** La sustancia no reacciona con agua, sustancia no es reactiva si se usa dentro de los parámetros establecidos y de acuerdo a su uso.

**Estabilidad Química:** Es estable si es usada de acorde a manejo, condiciones de almacenamiento y usos identificados.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se presentan si es usada de acorde a manejo, condiciones de almacenamiento y usos identificados.

**Condiciones que deben evitarse:** Evitar fuentes de calor.

**Materiales incompatibles:** Agentes altamente oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen materiales peligrosos, en caso de combustión: Monóxido de Carbono y Dióxido de carbono.

## Información Toxicológica



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

## Información Ecológica



### Toxicidad

Algas / plantas acuáticas (tox. aguda): 72h-ELr50 *Desmodesmus subspicatus* 150 mg / l (WAF). 72h-NOECr ~ 50 mg / l (OECD 201, WAF) peces (tox. Aguda): 96h-EL50 *Danio rerio* 5.65 mg / l / 96h-LC50 2.76 mg / l (OECD 203, WAF) invertebrados acuáticos (tox. Aguda.): 48h-EL50 *Daphnia magna* 1.1 mg / l / NOEL 0.48 mg / l (OCDE 202, WAF)

**Persistencia y degradabilidad:** este aceite debe considerarse como una sustancia fácilmente biodegradable. Según su fácil biodegradabilidad, el aceite no cumple los criterios de persistencia.

**Potencial de bioacumulación:** dado que los componentes son fácilmente biodegradables, es probable que también se biotransformen en organismos superiores, por lo que en realidad no se espera bioacumulación.

**Movilidad en el suelo:** esta sustancia se considera un NCS fácilmente biodegradable. Basado en la fácil biodegradabilidad del NCS, no se requieren pruebas de simulación en aguas superficiales, sedimentos y suelos.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:** esta sustancia no está clasificada como: PBT o vPvb.