

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/emprendimiento

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Aceite esencial de naranja
No.CAS: 8028-48-6

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos contraindicados

Uso general: Aplicaciones en la industria química y alimentaria.

1.3 Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Nombre de la empresa: **FORTEQUIM S. A. DE C. V.**
Dirección: Carretera a San Miguel Km. 5, Col. Hacienda Española
Ciudad/estado/código postal: Guadalupe Nuevo León, CP 67110
Sitio web: www.fortequim.com.mx
Teléfono: 81311400

1.4 Números de teléfono de emergencia

SETIQ MEXICO: 0180000214/015555591588

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Sistema Global de Armonización:

Riesgos físicos:

Inflamable

Riesgos para la salud:

Riesgos ambientales:

2.2 Componentes de la etiqueta



Nombre del producto: ACEITE ESENCIAL DE NARANJA

Fecha de Revisión: 20 SEPTIEMBRE 2018

Página 2 de 7

Indicación	Peligro
Declaración de riesgo	H226 (líquidos inflamables, categoría 3) H304 (puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en vías respiratorias) H315 (provoca irritación cutánea) H317 (puede provocar una reacción alérgica en la piel) H410 (muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos)
Precauciones	P210 (mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes) P264 (lavarse las manos después de su manipulación) P280 (llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección)
Respuesta	P301+P315+P330+P331 (EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consultar a un médico inmediatamente) P303+P361+P353 (EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse) P305+P351+P338 (EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando)
Almacenamiento	P402+P403+P233+P410 (Almacenar en lugar seco y ventilado. Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol)

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

3.1 Sustancias

Nombre del producto	No. CAS	No. EC	No. RTECS
Aceite esencial de naranja	8028-48-6	232-433-8	R18600000

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación

Ventilar la habitación; aire fresco

Contacto con los ojos

Aplicar agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste busque ayuda médica

Contacto con la piel

Lavar la zona con abundante agua y jabón. Desprenderse de la ropa contaminada y los zapatos

Ingestión

Busque atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Lavar la boca con agua. No suministrar nada si la persona está inconsciente

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Contacto con los ojos

Puede causar de moderada a severa irritación

Contacto con la piel

Puede causar enrojecimiento leve

Ingestión

Dolor de cabeza, náuseas, convulsiones y pérdida de la consciencia

Inhalación

Irritación en el tracto, garganta y nariz. Tos, náuseas, somnolencia, mareos y pérdida de la consciencia

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial, en caso de ser necesario

Sin datos disponibles

SECCIÓN 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

CO₂, espuma y polvo

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Forma mezclas explosivas con el aire a elevada temperatura. Gases combustibles peligrosos en presencia de fuego

5.3 Asesoramiento a bomberos

Uso de ropa protectora adecuada y equipo autónomo de respiración en caso de fuego

SECCIÓN 6 MEDIDAS DE LIBERACION ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Ver sección 8

6.2 Precauciones ambientales

Ventilar el área de derrame. Mantener lejos de desagües, alcantarillas, zanjas y canales

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Material absorbente e inerte. Nunca agua

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Mantener lejos de fuentes de ignición y calor. Tomar medidas que eviten cargas electrostáticas. Abrir el contenedor lentamente para liberar la presión causada por las variaciones de temperatura. Trabajar en zonas ventiladas. No respirar los gases

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Entre 5-25°C. Empacado en bidones de revestimiento de resina fenólica; nunca en plástico. Mantener todos los recipientes herméticamente cerrados, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, en áreas acondicionadas para evitar fuego. Evitar la luz solar directa, sobre un piso impermeable. No almacenar con agentes oxidantes fuertes

7.3 Uso/s final/es específico/s

Solvente

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

No se disponen de datos

8.2 Controles de exposición

Sistema de ventilación

Ventilación mecánica, para reducir humos/gases

Personal

La ropa debe ser específicamente seleccionada para el puesto de trabajo, dependiendo de la concentración y cantidad de la sustancia manejada. Los guantes deben ser de neopreno o goma

Ojos

Asegúrense estaciones lavaojos y duchas de seguridad próximas al lugar de trabajo

Inhalación

En áreas bien ventiladas no es necesaria. Si la concentración de vapores es alta, usar protección respiratoria (Filtro A)

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Solubilidad en agua	Insoluble
Apariencia	Transparente, naranja a amarillo	Presión de vapor	150 Pa
Olor	Característico a naranja	Índice de refracción	1.47 a 1.48
Punto de ebullición	176°C (348.8°F)	Rotación óptica	+94° a +99°
Punto de inflamación	46°C (114.58°F)	Contenido de aldehídos (% dec)	1.2 a 1.5
Densidad	0.844 (a 20°C)		

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No existen datos disponibles

10.2 Estabilidad química

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Oxidación con aire. Si el contenedor se llena parcialmente, llenar el espacio con gas inerte, como N2 o CO2
 En condiciones normales de almacenamiento, no aplicable

10.4 Condiciones a evitar

Calor, chispas, llamas, presiones y manipulación inadecuada de los envases

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos, aire, peróxidos, halógenos, etc. No almacenar en contenedores de plástico

Nombre del producto: ACEITE ESENCIAL DE NARANJA

Fecha de Revisión: 20 SEPTIEMBRE 2018

Página 5 de 7

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Inhalación

Baja toxicidad en pruebas con animales. Puede causar irritación en el tracto, garganta y nariz. Tos, náuseas, somnolencia, mareos y pérdida de la consciencia

Contacto con la piel

Moderada o baja en pruebas con animales. Puede causar enrojecimiento leve

Contacto con los ojos

Puede causar de moderada a severa irritación.

Toxicidad Crónica

No contiene toxinas conocidas. Puede causar sequedad o dermatitis. No clasifica como cancerígeno según OSHAS, IARC, ACGIH o NTP

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Significativa para organismos acuáticos y ecosistemas, aunque ciertas bacterias y hongos tienen capacidad para degradarlo, reduciendo su toxicidad para los peces. Cuando se derrama, puede actuar como un aceite, formando una película, capa, lodo o emulsión en el agua. Se volatiliza rápidamente, y no muestra bio-concentración apreciable en el medio ambiente

Evitar contacto con el agua, aguas residuales y suelos

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3 Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACION

13.1 Información de eliminación de desechos

En la UE no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, contactar en cada caso con la autoridad competente, o con los gestores legalmente autorizados para su eliminación.

- 2001/573/CEE: Decisión del Consejo del 18 de Marzo de 1991, por el que se modifica la directiva 75/442/CEE, relativa a los residuos.
- En España: Ley 10/1998 de 21 de Abril de Residuos publicada en el BOE 22/04/98.
- Orden MAM/304/2002 de 8 de Febrero por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en el BOE 19/2/02. **Envases contaminados:** Tendrán el mismo tratamiento que los productos contenidos.
- Directiva 94/62/CE del Parlamento europeo y del Consejo, de 20 de Diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases.
- En España: Ley 11/1997, de 24 de Abril, de envases y residuos de envases. Publicada en el BOE 25/04/97.
- Real Decreto 782/1998 de 30 de Abril por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997. Publicada en el BOE 01/05/98.

Nombre del producto: ACEITE ESENCIAL DE NARANJA

Fecha de Revisión: 20 SEPTIEMBRE 2018

Página 6 de 7

SECCIÓN 14

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1. Contenedores usuales

Bidones de revestimiento de resina fenólica. IBC de polietileno de alta densidad

14.2. No-UN/ADR/IMDG/IATA

UN2319 Hidrocarburos Terpénicos N.E.P

14.3. Clase de peligro

Categoría de transporte: 3. Etiqueta Clase 3.

4.4. Grupo de embalaje

III

14.5. Código de restricción en túneles

601

14.6. Otras consideraciones

El personal debe estar debidamente acreditado y capacitado para transportar materiales peligrosos. Las unidades de transporte deben estar herméticamente cerradas y llevar una pegatina visible y legible que identifique el material peligroso que es transportado y el número UN

SECCIÓN 15

INFORMACION REGULATORIA

15.1 Seguridad, Salud y Regulaciones Medioambientales

No-EC (EINECS/ELINCS): 232-433-8

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Peligro:

H226 (líquidos inflamables, categoría 3)

H304 (puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en vías respiratorias)

H315 (provoca irritación cutánea)

H317 (puede provocar una reacción alérgica en la piel)

H410 (muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos)

Frases de Peligro según Directiva UE 67/548/CEE

R-10 (inflamable)

R-50/53 (muy tóxico para los organismos acuáticos / puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático)

R-43 (posibilidad de sensibilización en contacto con la piel)

R-65 (puede causar daño pulmonar si se ingiere)

Frases de Seguridad según Directiva UE 67/548/CEE

S-24 (evítase el contacto con la piel)

S-37 (úsense guantes adecuados)

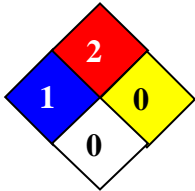
S-61 (evítase su liberación al medio ambiente)

Nombre del producto: ACEITE ESENCIAL DE NARANJA
Fecha de Revisión: 20 SEPTIEMBRE 2018
Página 7 de 7

SECCIÓN 16

OTRA INFORMACIÓN

16.1 NFPA



Calificación de riesgo de NFPA
Salud: 1
Incendio: 2
Reactividad: 0
Advertencias especiales: Ninguna

16.2 HMIS

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	2
RIESGO FISICO	0

Calificación HMIS:
Salud: 1
Inflamabilidad: 2
Riesgo físico: 0

NOTA:

La información contenida en esta Hoja de Seguridad de producto se piensa es exacta y confiable hasta la fecha de su elaboración, pero no se otorga ninguna representación, compromiso o garantía, expresa o implícita sobre la exactitud, confiabilidad o totalidad de la información proveída. Esta información fue recopilada con la intención de cumplir con las regulaciones de comunicación de riesgos de sustancias peligrosas. Es responsabilidad del usuario el determinar el uso adecuado del producto para su propio uso. FORTEQUIM no asume ninguna responsabilidad legal en la dependencia de la información aquí descrita.