

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

#### 1.1 Identificador SGA del producto

NOMBRE DEL PRODUCTO	<b>ACEITE LIMÓN CP</b>
CLAVE DEL PRODUCTO	<b>EC 0009</b>

NOMBRE QUÍMICO:	Aceite Limón CP.
CAS:	8008-56-8.
FEMA:	2625.
CLASIFICACIÓN:	Aceite Esencial/ Natural.

#### 1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones:

USOS RECOMENDADOS: Agente saborizante

#### 1.3 Datos sobre el proveedor o fabricante:

AROMÁTICOS QUÍMICOS POTOSINOS, S.A. DE C.V.  
AV. CIRCUNVALACIÓN ORIENTE No. 225 CD. GRANJA  
TEL. 01 (33) 3777 – 4240 CON 20 LÍNEAS  
ZAPOPAN, JALISCO. CP 45010, MÉXICO

#### 1.4 Teléfono de emergencia:

AROMÁTICOS QUÍMICOS POTOSINOS, S.A. DE C.V.  
ZAPOPAN, JALISCO  
Tel. 0052 (33) 3777 – 4240 Ext. 154  
(Lunes a Viernes 8: 00 – 18:00 GMT -5 / UTC -6)  
Tel. (+52) 33 1458 2673 (24 h)

### 2. IDENTIFICACION DEL PELIGRO O PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS).

Líquidos inflamables (Categoría 3)	H226
Peligro por aspiración (Categoría 1)	H304
Corrosión/irritación cutánea (Categoría 2)	H315
Sensibilización cutánea (Categoría 1)	H317
Toxicidad para la reproducción (Categoría 2)	H361
Peligroso para el medio ambiente acuático-peligro agudo (Categoría 2)	H401
Peligroso para el medio ambiente acuático- peligro a largo plazo (Categoría 2)	H411

#### 2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los concejos de prudencia:

Pictogramas de la etiqueta:



**Palabras de advertencia:**  
Indicación(es) de peligro

**Peligro**

H226  
H304

Líquidos y vapores inflamables.  
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

H315  
H317  
H361  
H401  
H411

Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto.  
Toxico para los organismos acuáticos.  
Toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Declaración(es) de prudencia**

P202

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P210

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P233

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P241

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.

P242

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P264

Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P270

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P272

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273

No dispersar en el medio ambiente.

P280

Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

P301 + P312

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.

P302 + P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundante.

P303 + P361 + P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P331

NO provocar el vómito.

P333 + P313

En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.

P362

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P370 + P378

En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.

P391

Recoger los vertidos.

P403 + P235

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405

Guardar bajo llave.

P501

Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizado.

**2.3 Peligros no clasificados de otra manera (HNOC) o no cubiertos por GHS.**

Ninguno.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Sustancias.

Composición	CAS	Clasificación	Concentración
Aceite Limón CP	8008-56-8	Flam. Liq.3, H226 Asp. Tox.1, H304 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411	≤ 100.00 %

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios:

##### CONTACTO CON LOS OJOS:

Quitar lentes de contacto. Someter los ojos bajo chorro de agua durante al menos 15 minutos. Obtener asistencia médica si es necesario.

##### CONTACTO CON LA PIEL:

Remover cualquier ropa o zapatos contaminados. Lavar con agua y jabón. Si persiste la irritación, obtener asistencia médica. En caso de contacto con la piel (o el pelo). Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Lavarse partes del cuerpo que hayan sido expuestas cuidadosamente después de la manipulación.

##### INHALACIÓN:

Remover al aire fresco. Evitar la inhalación de gases. Obtener asistencia médica si es necesario.

##### INGESTIÓN:

Obtener asistencia médica inmediata. En caso de ingestión: llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. No provocar el vómito.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2)

#### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediatamente y en su caso, de tratamiento especial.

Sin datos disponibles.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción apropiados:

##### MEDIO DE EXTINCIÓN:

Usar espuma resistente al alcohol, polvo seco o CO2.

##### MEDIOS DE EXTINCIÓN NO CONVENIENTES:

Agua.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Sin datos disponibles.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

### 5.4 Otros datos:

El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

## 6. PROCEDIMIENTO QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia.

#### PRECAUCIONES PERSONAL:

Mantener alejado del calor/ de chispas/de llamas al descubierto/ de superficies calientes. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. No comer, beber o fumar muestras se manipula este producto.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

#### PRECAUCIONES AMBIENTALES:

No tocar el material derramado. Eliminar todas las fuentes de ignición. Prevenir fugas dentro de coladeras, caños, alcantarilla o áreas confinadas.

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos.

#### MÉTODO DE LIMPIEZA:

Contener el material derramado con un material absorbente, inerte y no combustible (como tierra seca o arena) y removerlo a un contenedor de desecho aprobado. Si se requiere, reportar el derrame a la autoridad apropiada.

#### Recuperación:

#### Neutralización:

#### Desecho:

Reciclar para procesar, si es posible.

Absorber con un material inerte y poner el material derramado en contenedor de desecho apropiado.

Desechar de acuerdo con todas las Leyes Locales, Estatales y Federales que sean aplicables y actualizadas.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:

Es recomendable que este material se almacene lejos de productos químicos reactivos, fuentes de ignición por chispa, calor, luz solar directa y de llamas o cualquier otra fuente de ignición. Cuando se manipula el material, siempre deben seguirse las Buenas Prácticas de Manufactura. El contenedor debe mantenerse cerrado y claramente etiquetado. Evitar contacto con piel y ojos.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualesquiera incompatibilidades:

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar fresco y bien ventilado.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION /PROTECCIÓN PERSONAL

**8.1 Parámetro de control:** No se especifica.

### 8.2 Controles de exposición:

#### Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

#### PROTECCION PERSONAL.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

Usar aparato respiratorio de presión positiva.

PROTECCIÓN MANOS:

Usar guantes resistentes a químicos/aceites.

PROTECCIÓN OJOS:

Usar lentes con protección lateral o mascarilla facial.

PROTECCIÓN PIEL:

Seguir durante su manejo, las Buenas Prácticas de Manufactura. Evitar el contacto prolongado. Lavarse las manos inmediatamente antes de comer y después de cualquier contacto con el material. Lavar completamente cualquier ropa o zapatos antes de reutilizarlos.

## 9. PROPIEDADES FISICO Y QUÍMICAS

### 9.1 Información de propiedades físicas y químicas:

APARIENCIA:

Líquido oleoso cristalino.

COLOR:

Amarillo claro a amarillo verdoso.

OLOR:

Característico a limón.

LIMITE SUPERIOR / INFERIOR DE  
INFLAMABILIDAD O EXPLOSION:

No disponible.

PRESION VAPOR 25°C:

0.9500 mmHg.

UMBRAL OLFATIVO:

No disponible.

DENSIDAD VAPOR:

No disponible.

pH:

No disponible.

DENSIDAD RELATIVA:

No disponible.

PUNTO DE FUSION:

No disponible.

SOLUBILIDAD:

Soluble en algunas mezclas de aceites y en aceite mineral. Puede ser completamente soluble en alcohol. Insoluble en propilenglicol y en glicerina.

PUNTO DE EBULLICIÓN:

176.00 °C @ 760 mmHg.

DENSIDAD A 25 °C (g/mL):

0.849 – 0.855

ÍNDICE REFRACCION 20°C:

1.473 – 1.476

ROTACION OPTICA 20°C:

+57.00° – +65.60°

ALDEHIDOS %:

2.20 – 3.80

COEFICIENTE DE REPARTO	No disponible
N-OCTAGONAL/AGUA:	No disponible
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION:	115.00 °F, TCC (46.11 °C)
PUNTO DE INFLAMACION:	No disponible.
TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACION:	No disponible.
TASA DE EVAPORACION:	No disponible.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:	No disponible.
10.2 Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
10.3 Reacciones peligrosas:	No disponible.
10.4 Condiciones a evitar:	Chispas, flamas y calentamiento.
10.5 Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes.
10.6 Productos de descomposición:	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Efectos toxicológicos.

#### Toxicidad aguda

ATE Oral: 2,840 mg/kg  
Inhalación: Sin datos disponibles  
ATE Cutáneo: >5,000 mg/kg

#### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

#### Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

#### Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Carcinogenicidad

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la IARC.

ACGIH: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

**NTP:** En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP)

**OSHA:** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

**Toxicidad para la reproducción**

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

**Toxicidad específica en determinados órganos -exposición única**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos -exposiciones repetidas**

Sin datos disponibles

**Peligro de aspiración**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Información Adicional**

Sin datos disponibles

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1 TOXICIDAD:**

Tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

<b>D'limoneno (5989-27-5)</b>	
LC50 fish 1	720 µg/l (96h; <i>Pimephales promelas</i> ; Lethal)
LC50 fish 2	702 µg/l (96h; <i>Pimephales promelas</i> )
EC50 Daphia 1	0.36 mg/l (48h; <i>Daphnia magna</i> ; GLP)
Threshold limint algae 1	150 mg/l (72h; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; GLP)
Threshold limit algae 2	720 µg/l (72h; <i>Desmodesmus subspicatus</i> )

**12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:**

No determinado.

**12.3 POTENCIAL DE BIO ACUMULACIÓN:**

No determinado.

**12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:**

No determinado.

**12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y mPmB:**

No determinado.

**12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS:**

No determinado

**13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS**

**13.1 Métodos de eliminación.**

**AGUAS DE DESECHO:**

Desechar de acuerdo las Leyes Locales, Estatales y Federales.

**ENVASES CONTAMINADOS:**

Desechar de acuerdo las Leyes Locales, Estatales y Federales.

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

##### DOT (US)

UN no: 1169 Clase: 3 Grupo de embalaje: III  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Extracto, aromático, líquido



##### IMDG

UN no: 1169 Clase: 3 Grupo de embalaje: III EMS-No: F-E, S-E  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID



##### IATA

UN no: 1169 Clase: 3 Grupo de embalaje: III  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Extracto, aromático, líquido.



#### 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACION

**Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos / ambiente específicas para la sustancia o mezcla.**

##### Regulaciones internacionales

- *Sustancias químicas incluidas en las listas de la convención sobre armas químicas:* No contiene sustancias inscritas
- *Protocolo de Montreal:* No contiene sustancias inscritas
- *Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes:* No contiene sustancias inscritas
- *Convenio de Rotterdam:* No contiene sustancias inscritas
- *Ingredientes que causan hipersensibilidad, intolerancia o alergia de acuerdo con la NOM-051 SCFI/SSA1-2010, Especificaciones generales de etiquetado para alimentos y bebidas no alcohólicas preenvasados-Información comercial y sanitaria. (México)* No contiene sustancias inscritas

#### 16. OTRAS INFORMACIONES

**La información presentada en esta hoja de datos de seguridad se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.**



**Referencias:**

NOM-010-STPS-2014. Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral – Reconocimiento, evaluación y control.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA / GHS). Séptima Edición. Naciones Unidas, 2017.

La información contenida en esta hoja de seguridad fue obtenida actualmente de fuentes confiables. Esta es proporcionada sin garantía expresa o implícita relacionada a sus correcciones o actualizaciones. Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones de uso de este producto y asumir la pérdida, daño o perjuicio o los gastos que resulten del uso inapropiado de este producto.

DEPARTAMENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
FECHA ACTUALIZACIÓN: 11 JULIO 2022 ING. SEBASTIAN GAYTAN MOTA  
FECHA VIGENCIA: 11 JULIO 2024  
REVISÓ: I.B.Q JESUS EMANUEL BARRERA RICO  
AUTORIZÓ: DR. ENRIQUE PIÑEYRO VEGA

