

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto:

NOMBRE DEL PRODUCTO

ACEITE ESENCIAL JENGIBRE

CLAVE DEL PRODUCTO

EC 0013

NOMBRE QUÍMICO:

Aceite Esencial Jengibre

CAS:

8007-08-7

FEMA:

2522

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 conforme al Sistema Globalmente Armonizado

Líquidos inflamables (Categoría 4)	H227
Irritación cutánea (Categoría 2)	H315
Irritación ocular grave (Categoría 2A)	H319
Peligro por aspiración (Categoría 1)	H304
Sensibilización Cutánea (Categoría 1)	H317
Peligro para el medio ambiente acuático- Peligro Agudo (categoría 2)	H401
Peligro para el medio ambiente acuático – Peligro a largo plazo (categoría 2)	H411

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

Pictogramas de la etiqueta:



Palabras de advertencia:

Peligro

Indicación(es) de peligro

H227	Líquido combustible
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H411	Toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Declaración(es) de prudencia

P210	Mantener alejado de llamas y superficies calientes.
P261	Evitar respirar polvos / humos/ gases / nieblas/ vapores /aerosoles.
P264	Lavarse las partes que se hubieran involucrados en la manipulación cuidadosamente.
P272	La ropa de trabajo contaminada no de salir del lugar de trabajo.
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar guantes y equipo de protección para los ojos / la cara.
P301 + P310	En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o aun medico
P302 + P352	En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón
P305 +P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P331	No provocar el vómito.
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P337 +P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P362	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.
P370 + P378	En caso de incendio: utilizar espuma, polvo químico o CO ₂ en la extinción.
P391	Recoger los vertidos.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con la reglamentación local e internacional

2.3 Peligros no clasificados de otra manera:

Sin datos disponibles

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias.

Componentes	CAS	Clasificación	Concentración
Aceite Esencial Jengibre	8007-08-7	Flam. Liq. 4;H227 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2A;H319 Skin Sens. 1;H317 Asp. Tox. 1;H304 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:	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 agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o CO ₂ .
MEDIOS DE EXTINCIÓN NO CONVENIENTES:	Sin datos disponibles.

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, alcantarillas 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:

Reciclar para procesar, si es posible.

Neutralización:

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

Desecho:

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 EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetro de control:

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional

8.2 Controles de exposición:

Controles técnicos apropiados

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

PROTECCIÓN 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 transparente.
COLOR:	Amarillo claro a amarillo oscuro.
OLOR:	Característica de jengibre.
LIMITE SUPERIOR / INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSION:	No disponible.
PRESION VAPOR:	No disponible.
UMBRAL OLFATIVO:	No disponible.
DENSIDAD VAPOR:	No disponible.
pH:	No disponible.
DENSIDAD RELATIVA:	No disponible.
PUNTO DE FUSION:	No disponible.
SOLUBILIDAD:	Soluble en mezcla de aceites y en aceite mineral, es soluble usualmente con turbidez en alcohol, insoluble en glicerina y en propilenglicol.
PUNTO DE EBULLICION:	254.00°C a 760.00 mm Hg
DENSIDAD A 25 °C (g/mL) :	0.870 – 0.882
ÍNDICE REFRACCIÓN 20°C:	1.488 – 1.494
ANGULO DE ROTACIÓN 20°C:	-28.00° — -47.00°
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION COEFICIENE DE REPARTO:	No disponible
N-OCTAGONAL/AGUA:	No disponible.
PUNTO DE INFLAMACION:	130.00°F (64.44 °C)
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

Oral: Sin datos disponibles

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

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 de penetración en las vías respiratorias

Información adicional

Sin datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1 TOXICIDAD:** Toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- 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 VALORACION 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

IMDG

UN no: 3082 Clase: 9 Grupo de embalaje: III EMS-No: F-A, S-F
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n. e. p. (Aceite Esencial de Jengibre)



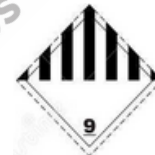
IATA

UN no: 3082 Clase: 9 Grupo de embalaje: III
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n. e. p. (Aceite Esencial de Jengibre).



DOT (US)

UN no: 3082 Clase: 9 Grupo de embalaje: III
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n. e. p. (Aceite Esencial de Jengibre).



15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACION

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 a 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 asume la pérdida, daño o perjuicio o los gastos que resulten del uso inapropiado de este producto.

DEPARTAMENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
FECHA ACTUALIZACIÓN: 14 JULIO 2022 ING. SEBASTIAN GAYTAN MOTA
FECHA VIGENCIA: 14 JULIO 2024
REVISÓ: I.B.Q JESUS EMANUEL BARRERA RICO
AUTHORIZED: DR. ENRIQUE PIÑEYRO VEGA