

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

#### 1.1 Identificador SGA del producto:

NOMBRE DEL PRODUCTO	<b>ACEITE ESENCIAL PIMIENTA NEGRA</b>
CLAVE DEL PRODUCTO	<b>EC 0021</b>

NOMBRE QUÍMICO:	Aceite Esencial Pimienta Negra
CAS:	84929-41-9 / 8006-82-4
FEMA:	2845
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 de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado

Líquido inflamable (categoría 3)	H226
Irritación cutánea (categoría 2)	H315
Sensibilización cutánea (categoría 1)	H317
Peligro por aspiración (categoría 1)	H304
Peligro para el medio ambiente acuático – peligro a corto plazo (categoría 1)	H400
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

H226	Líquido y vapores inflamables
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y/o penetración en las vías respiratorias
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Declaración(es) de prudencia

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor
P241	Utilizar material antideflagrante
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
P261	Evitar respirar gases y vapores
P264	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar guantes de protección
P301 + P316	En caso de ingestión: buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar
P331	No provocar el vómito
P333 + P317	En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica
P362 + P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar
P370 + P378	En caso de incendio: utilizar espuma resistente al alcohol, polvo químico o CO <sub>2</sub>
P391	Recoger los vertidos
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
P405	Guardar bajo llave
P501	Eliminar el contenido / recipiente conforme la reglamentación nacional 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 Pimienta Negra	84929-41-9	Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411	≤ 100.00 %

#### **4. PRIMEROS AUXILIOS**

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

<b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b>	Quitar lentes de contacto. Someter los ojos bajo chorro de agua durante al menos 15 minutos. Obtener asistencia médica si es necesario.
<b>CONTACTO CON LA PIEL:</b>	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.
<b>INHALACIÓN:</b>	Remover al aire fresco. Evitar la inhalación de gases. Obtener asistencia médica si es necesario.
<b>INGESTIÓN:</b>	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:**

<b>MEDIO DE EXTINCIÓN:</b>	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o CO <sub>2</sub> .
<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN NO CONVENIENTES:</b>	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.**

<b>PRECAUCIONES PERSONAL:</b>	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 mientras 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.

#### 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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información de propiedades físicas y químicas:

APARIENCIA:	Líquido oleoso transparente.
COLOR:	Incoloro a amarillo.
OLOR:	Característico a pimienta, especiado.
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 algunas mezclas de aceites , aceite mineral y en propilenglicol. Parcialmente soluble en glicerina.
PUNTO DE EBULLICION:	No disponible.
DENSIDAD A 25 °C.	0.864 – 0.884
ÍNDICE REFRACCIÓN 20°C:	1.479 – 1.488
COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTAGONAL/AGUA:	No disponible
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION:	No disponible
PUNTO DE INFLAMACION:	122.00°F (50.00°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

DL50 Oral: Sin datos disponibles  
Inhalación: Sin datos disponibles  
Cutáneo: Sin datos disponibles

#### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea

**Lesiones o irritación ocular graves**

Sin datos disponibles

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Provoca 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/o penetración en las vías respiratorias

**Información adicional**

Sin datos disponibles

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1 TOXICIDAD:** Muy toxico para los organismos acuáticos

**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

#### DOT (US)

UN no: 1197 Clase: 3 Grupo de embalaje: III  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Extractos líquidos

Riesgo de intoxicación por inhalación: No



#### IMDG

UN no: 1197 Clase: 3 Grupo de embalaje: III EMS-No: F-E, S-E  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Extractos líquidos



#### IATA

UN no: 1197 Clase: 3 Grupo de embalaje: III  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Extractos líquidos



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

DEPARTAMENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
FECHA ACTUALIZACIÓN: 16 MAYO 2023. ING. SEBASTIAN GAYTAN MOTA  
FECHA VIGENCIA: 16 MAYO 2025  
REVISÓ: I.B.Q JESUS EMANUEL BARRERA RICO  
AUTHORIZED: DR. ENRIQUE PIÑEYRO VEGA