

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

#### 1.1 Identificador SGA del producto:

**NOMBRE DEL PRODUCTO** ACEITE CEBOLLA  
**CLAVE DEL PRODUCTO** EC 0012

**NOMBRE QUÍMICO:** Aceite Cebolla  
**CAS:** No disponible  
**FEMA:** No disponible  
**CLASIFICACIÓN:** Aceite Esencial / Natural Idéntico

#### 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

Toxicidad aguda oral (categoría 4)	H302
Irritación cutánea (categoría 2)	H315
Irritación ocular seria (categoría 2A)	H319
Toxicidad Especifica en Órganos Diana – Exposición Única (categoría 3)	H335
Líquido inflamable (categoría 4)	H227
Peligro para el medio ambiente acuático - peligro a corto plazo (categoría 2)	H401

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

##### Pictogramas de la etiqueta:



##### Palabras de advertencia:

Atención

Indicación(es) de peligro

H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular seria
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H227	Líquidos y vapores combustibles
H401	Toxico para los organismos acuáticos

Declaración(es) de prudencia

P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición.
P261	Evitar respirar gases y vapores
P264 + P265	Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P280	Usar guantes y equipo de protección para los ojos
P301 + P317	EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavarse con abundante agua
P304 + P340	EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
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.
P330	Enjugarse la boca
P333 + P317	En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica
P337 + P317	Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médico
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 CO2
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado
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 CEBOLLA	No disponible	Flam. Liq. 4; H227 Acute Tox. Oral 4; H302 Skin irrit. 2; H315 Eye Irri. 2A; H319 Aquatic Acute 2; H401 STOT SE 3; H335	≤ 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 <sub>2</sub> .
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 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 cristalino
COLOR:	Amarillo ámbar a ámbar naranja.
LÍMITE SUPERIOR / INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSION:	No disponible.
OLOR Y SABOR:	Característico a los bulbos frescos de cebolla, aromático.
PRESIÓN VAPOR:	No disponible.
UMBRAL OLFATIVO:	No disponible.
DENSIDAD VAPOR:	No disponible.
pH:	No disponible.
DENSIDAD RELATIVA:	No disponible.
PUNTO DE FUSIÓN:	No disponible.
SOLUBILIDAD:	Soluble en la mayoría de mezclas de aceites, en aceite mineral, y en alcohol.
PUNTO DE EBULLICIÓN:	No disponible.
DENSIDAD A 25 °C (g/ mL)	1.050 – 1.135
ÍNDICE REFRACCIÓN 20°C:	1.549 – 1.570
TEMPERATURA DE POLIMERIZACIÓN AUTOACELERADA:	No polimeriza
COEFICIENTE DE REPARTO: N-OCTAGONAL/AGUA;	No disponible
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No disponible
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	170.60 °F (77.0 °C)
TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACIÓN:	220.0 °C
TASA DE EVAPORACIÓN:	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: 1450 mg / Kg

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

**Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea

**Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca irritación ocular seria

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sin datos disponibles

**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**

Puede irritar las vías respiratorias

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

Sin datos disponibles

**Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

**Información adicional**

Sin datos disponibles

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1 TOXICIDAD:**

Toxico para los organismos acuáticos

Toxicidad para peces	C(E)L <sub>50m</sub> = 2.88 mg / L
Toxicidad para crustáceos	Sin datos disponibles
Toxicidad para algas	Sin datos disponibles

**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: No aplica      Clase: No aplica      Grupo de embalaje: No aplica  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No es considerado material peligroso para transporte

#### **IMDG**

UN no: No aplica      Clase: No aplica      Grupo de embalaje: No aplica      EMS-No: No disponible  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No es considerado material peligroso para transporte.

#### **IATA**

UN no: No aplica      Clase: No aplica      Grupo de embalaje: No aplica  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No es considerado material peligroso para transporte.

- 14.1** Número ONU (no está sometido a las reglamentaciones de transporte)
- 14.2** Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas no relevantes
- 14.3** Clase(s) de peligro para el transporte no relevantes  
Clase
- 14.4** Grupo de embalaje no relevantes
- 14.5** Peligros para el medio ambiente ninguno (no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas)

### **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, 2021.

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: 06 OCTUBRE 2022.. ING. SEBASTIAN GAYTAN MOTA  
FECHA VIGENCIA: 06 OCTUBRE 2024  
REVISÓ: I.B.Q JESUS EMANUEL BARRERA RICO  
AUTHORIZED: DR. ENRIQUE PIÑEYRO VEGA