

 <b>Ecodeli®</b>	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015			
AROSEL				
<b>Laboratorio</b>				
Código: <b>IN-LAB-008</b>	Versión: <b>00</b>	Nivel: <b>5</b>		
Emisión: <b>14/NOV/24</b>	Revisión: <b>14/NOV/24</b>	Próxima actualización: <b>14/NOV/29</b>		

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA | DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

### 1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre comercial: **AROSEL**

Descripción del producto: Aromatizante ambiental

Código interno: **Aroma 01, Aroma 05 y Aroma 20.**



### 1.2 OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN

Sinónimos: **N/A**

### 1.3 USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA | RESTRICCIONES DE USO

Uso pertinente: Aromatizante ambiental.

Uso **NO** recomendado: Cuidado personal.

### 1.4 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECODELI COMERCIAL, S.A DE C.V

Laboratorio de investigación y desarrollo

Av. Restauradores Ote. 1001 Bod. 2

Col. Los Arcos C.P. 37490

León GTO. México. Tel (477) 88 98 00

### 1.5 TELÉFONO DE EMERGENCIA

#### CENACOM

(Centro Nacional de Comunicaciones / Sistema Nacional de Protección Civil) Distrito Federal y Área Metropolitana: 51 28 00 00, Ext. 11470 al 11476 Interior de la República Mexicana: 01 800 00 41 300 Horario: lunes a Domingo, 24 horas, 365 días.

#### COATEA

(Centro de Orientación para Atención de Emergencias Ambientales) Distrito Federal y Área Metropolitana: 54 49 63 91 (Directo) Emergencias Interior de la República Mexicana: 01 800 71 04 943 (Lada sin costo) Emergencias Horario: lunes a viernes, 09:00 a 18:00 horas.

## SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia química

**Efectos físico-químicos adversos:** No hay efectos fisicoquímicos adversos.

**Clasificación SGA:**

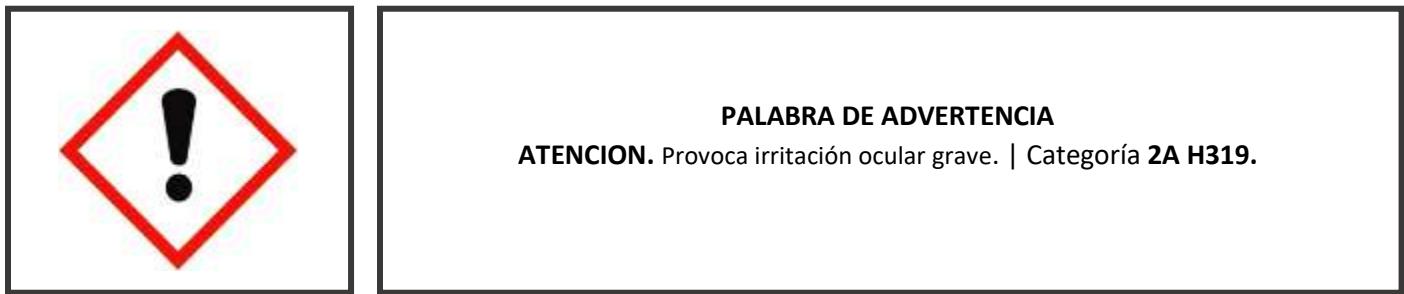
Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de peligro
H319	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A



 <b>Ecodeli®</b>	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b> <b>NOM-018-STPS-2015</b> <b>AROSEL</b>		
<b>Laboratorio</b>			
Código: <b>IN-LAB-008</b>	Versión: <b>00</b>	Nivel: <b>5</b>	
Emisión: <b>14/NOV/24</b>	Revisión: <b>14/NOV/24</b>	Próxima actualización: <b>14/NOV/29</b>	

## 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Palabra de advertencia: ATENCION



### Consejos de Prudencia.

**P101** – Si se necesita consejo médico, tener a la mano la HDS del producto.

**P102** – Mantener fuera del alcance de los niños.

**P103** – Leer la etiqueta antes del uso.

**P235** – Mantener en lugar fresco.

**P301** – En caso de ingestión, no provoque vómito, beber suficiente agua y consulte a su médico.

**P305** – Por contacto con los ojos, lave con suficiente agua. Consulte a su médico.

**P402** – Almacenar en un lugar seco. P410 – Proteger de la luz del sol.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN | INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico	No. de CAS	No. ONU	LMPE-PPT	LMPE-CT	LMPE-P	IPVS	S	I	R	E	% W	Pictograma
Monolaurato de Sorbitan	70851-07-09	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	1	1	0	0	1 + - 3%	 
Alcohol Etilico	64-17-5	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	0	3	0	0	1+ - 3%	
Agua	7732-185	NA.	NA.	NA.	NA.	NA.	0	0	0	0	70 + - 90%	

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**En caso de Ingestión:** Dé a beber agua corriente al afectado. No induzca el vómito. Consulte a su médico.

**En caso de Inhalación:** NA.

**En caso de contacto con la piel:** Este producto puede ser irritante a personas sensibles de su piel. Como medida de precaución e higiene remueva la ropa contaminada y lave el área con agua corriente. En caso de persistir la irritación consulte a su médico.



 <b>Ecodeli®</b>	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015			
AROSEL				
<b>Laboratorio</b>				
Código: <b>IN-LAB-008</b>	Versión: <b>00</b>	Nivel: <b>5</b>		
Emisión: <b>14/NOV/24</b>	Revisión: <b>14/NOV/24</b>	Próxima actualización: <b>14/NOV/29</b>		

**En caso de contacto con ojos:** Lave los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Consulte a su médico en caso de persistir la irritación.

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

**Ojos:** Irrita al contacto y se puede agravar con la exposición prolongada.

**Piel:** Si se mantiene el contacto con la piel por períodos prolongados puede ocurrir irritación.

**Ingestión:** Aunque no se esperaría la ingestión, esta podría causar irritación estomacal dolor y nausea.

**Efectos crónicos contra la salud:** Ninguno conocido

**Condiciones que se agravan por la exposición:**

Ninguno

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Ninguno

### SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Este producto no es inflamable, si se encuentra presente en un incendio seguir las siguientes recomendaciones:

#### 5.1 MEDIO DE EXTINCION APROPIADOS

MEDIO DE EXTINCIÓN				
AGUA	ESPUMA	CO2	POLVO QUÍMICO	OTROS MEDIOS
	X	X	X	

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

Durante un incendio puede liberarse monóxido de carbono

#### 5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
- No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe.
- Recoger el agua de extinción separadamente.
- Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.



 <b>Ecodeli®</b>	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015			
AROSEL				
<b>Laboratorio</b>				
Código: <b>IN-LAB-008</b>	Versión: <b>00</b>	Nivel: <b>5</b>		
Emisión: <b>14/NOV/24</b>	Revisión: <b>14/NOV/24</b>	Próxima actualización: <b>14/NOV/29</b>		

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME | FUGA ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Llevar a las personas a un lugar seguro ya que el piso puede volverse resbaladizo.

Para el personal de emergencia:

N.A

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

N.A

### 6.3 Método y material de contención y de limpieza:

Utilizar materiales absorbentes para contener la mayor parte del material.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas:

N.A

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones:

- Leer la etiqueta antes de su uso.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Proteger de la luz del sol.
- Manténgase en un lugar fresco.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

- Mantener en un lugar fresco.
- Almacenar en un lugar seco.
- Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Almacenar en un recipiente cerrado.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN | PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control:

Límites de exposición ambiental No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta HDS.

### 8.2 Controles Técnicos y Apropriados:

Ninguno



	<b>Ecodeli®</b>	<b>HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015</b>
<b>AROSEL</b>		
<b>Laboratorio</b>		
Código: <b>IN-LAB-008</b>	Versión: <b>00</b>	Nivel: <b>5</b>
Emisión: <b>14/NOV/24</b>	Revisión: <b>14/NOV/24</b>	Próxima actualización: <b>14/NOV/29</b>

### 8.3 Protección Personal (EPP)

**Protección personal:** En condiciones normales de uso no se requiere de ropa especial ni equipo para protección de la piel. En operaciones de procesado y envasado, se recomienda el uso de guantes y gafas de seguridad.

**Protección ocular:** Evitar el contacto con los ojos.

**Protección de la piel:** Ninguna en condiciones normales.

**Protección respiratoria:** Ninguna en condiciones normales.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

1. Estado físico.	Líquido
2. Color	Blanco Lechoso
3. Olor.	Lima-Limón
4. pH	4.00 a 6.00
5. Punto de Fusión/ Punto de Congelación	ND.
6. Temperatura de ebullición.	<100 °C
7. Temperatura de inflamación.	ND.
8. Velocidad de evaporación.	ND.
9. Inflamabilidad / Solido/gas	ND.
10. Límites de inflamabilidad o explosividad. Inferior	ND.
11. Presión de Vapor	ND.
12. Densidad de Vapor	ND.
13. Densidad Relativa	0.980 - 1.020
14. Solubilidad en agua.	100%
15. Coeficiente de partición n-octanol-agua	ND.
16. Temperatura de ignición espontánea	ND.
16. Temperatura de ignición espontánea	ND.
17. Temperatura de descomposición	ND.
18. Viscosidad	ND.
19. Peso Molecular	ND.
20. Otros datos	ND.



 <b>Ecodeli®</b>	<b>HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015</b>			
<b>AROSEL</b>				
<b>Laboratorio</b>				
Código: <b>IN-LAB-008</b>	Versión: <b>00</b>	Nivel: <b>5</b>		
Emisión: <b>14/NOV/24</b>	Revisión: <b>14/NOV/24</b>	Próxima actualización: <b>14/NOV/29</b>		

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad:

N.A

### 10.2 Estabilidad química Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

N.A.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

N.A.

### 10.4 Condiciones que deberían evitarse:

N.A.

### 10.5 Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos: N.A

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

N.A

**Toxicidad oral:** No hay información disponible.

**Corrosión/ irritación cutánea:** No hay información disponible.

**Lesión ocular grave/ irritación ocular:** No hay información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No hay información disponible.

**Mutagenicidad de las células germinales:** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad:** No hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción:** No hay información disponible.

**Toxicidad sistémica del órgano blanco a exposición única:** No hay información disponible.

**Toxicidad sistémica específica del órgano blanco a exposiciones repetidas:** No hay información disponible.

**Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en los humanos:** No hay información disponible.

### Información complementaria.

#### Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

**Valores LD/CL50 (dosis letal /dosis letal= 50%) relevantes para la clasificación:**

Monolaurato de Sorbitán

DL50 (Oral-Ratas): 5045mg/Kg.



	<b>Ecodeli®</b>	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015
<b>AROSEL</b>		
<b>Laboratorio</b>		
Código: <b>IN-LAB-008</b>	Versión: <b>00</b>	Nivel: <b>5</b>
Emisión: <b>14/NOV/24</b>	Revisión: <b>14/NOV/24</b>	Próxima actualización: <b>14/NOV/29</b>

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad acuática

Los activos de este producto son **BIODEGRADABLES**, por lo que sus residuos pueden ser desechados a las plantas de tratamiento microbiológico de aguas residuales para su reincorporación al ambiente.

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** No se dispone de datos.

**12.3 Potencial de bioacumulación:** No se dispone de datos.

**12.4 Movilidad en el suelo:** No se dispone de datos.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:** No se dispone de datos.

**12.6 Otros efectos adversos:** No se dispone de datos.

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### 13.1 Métodos para el tratamiento de los residuos

Recomendación Deseche todos los residuos y equipos contaminados de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales de salud y medio ambiente. Enjuague por lo menos 3 veces el envase antes de eliminarlo.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Material considerado como no peligroso

**14.1 Número ONU:** N.A.

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** N.A.

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** N.A.

**14.4 Grupo de embalaje:** N.A.

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** N.A.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** N.A.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC**

N.A.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No hay información adicional.

**Normas nacionales (Estados Unidos):**



 <b>Ecodeli®</b>	<b>HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015</b>			
<b>AROSEL</b>				
<b>Laboratorio</b>				
Código: <b>IN-LAB-008</b>	Versión: <b>00</b>	Nivel: <b>5</b>		
Emisión: <b>14/NOV/24</b>	Revisión: <b>14/NOV/24</b>	Próxima actualización: <b>14/NOV/29</b>		

**Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA):** Todos los componentes están listados

**Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355) (EPCRA sección 304):**

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### **BIBLIOGRAFÍA**

**NOM-018-STPS-2015**

**NOM-010-STPS-1993**

**NOM -052-SEMARNAT-2005**

Guía de Respuesta en Casos de Emergencia.

**Clasificación OSHA:** Peligro de acuerdo con la Identificación de la Norma de Comunicación de Peligro (29CFR 1910.2000)

**Definiciones.** **HDS**= Hoja de Datos de Seguridad.

**IPVS**= Inmediatamente Peligroso a Vida y Salud.

**LC50**= Concentración Letal, Se espera que la concentración del material en el aire mate al 50% de un grupo de animales de prueba.

**LD50**= Dosis Letal, se espera que mate al 50% de un grupo de animales de prueba. **LMPE-PPT**= Límite Máximo Permisible de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.

**LMPE-CT**= Límite Máximo Permisible de Exposición a Corto Tiempo. **LMPE-P**= Límite Máximo Permisible de Exposición Pico.

**mg/l**= miligramo por mililitro. Unidad de concentración.

**mg/K**= miligramo por Kilogramo. Unidad de concentración.

**No. de CAS**= número asignado por el “Chemical Abstract Service” de los Estados Unidos de América.

**No. de ONU**= número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.

**ppm**: partes por millón. Unidad de concentración

Esta información se considera correcta, pero no 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 del producto.

