

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

### 1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre comercial: **LIMPIEL ALMENDRAS**

Descripción del producto: Shampoo para manos.

Código interno: LP01, LP05, LP20.

### 1.2 OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN

Sinónimos: **JABON PARA MANOS**

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

#### RESTRICCIONES DE USO

Uso pertinente: Limpieza de manos.

Uso **NO** recomendado: Ninguno conocido.

### 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



## SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia química

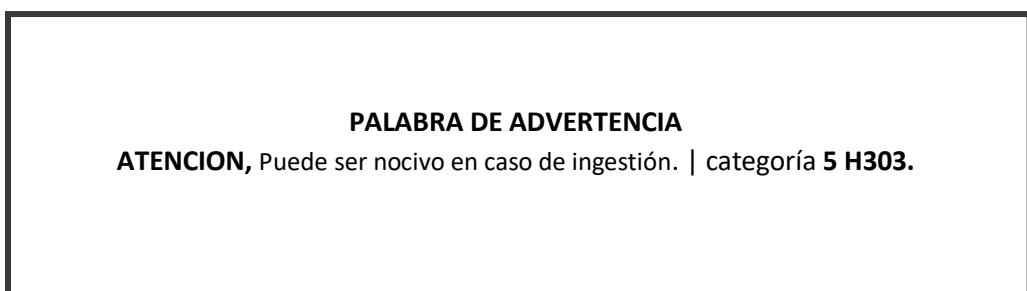
Efectos físico-químicos adversos: No hay efectos fisicoquímicos adversos.

Clasificación SGA:

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de peligro
<b>H303</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	<b>5</b>

### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**



### Consejos de Prudencia

**P101** – Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

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

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

**P235** – Mantener en un lugar fresco

**P301** – En caso de ingestión, no provocar vomito. De a beber suficiente agua. Consulte a su médico.

**P305** – En caso de 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
Amida de Coco	68603-42-9	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	1	0	0	0	3 +- 5%	
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	154	2mg/m3	ND.	ND.	10mg/m3	3	0	1	0	1+-3%	
Ácido Dodecil Bencen sulfónico	68411-30-3	25686	ND.	ND.	ND.	ND.	2	0	1	0	2+-4%	
Agua	7732-185	NA.	NA.	NA.	NA.	NA.	0	0	0	0	80+-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 no es irritante, 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.

**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.

**Inhalación:** NA.

**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:**

Personas con problemas preexistentes en la piel o en los ojos o con la función respiratoria deteriorada serán más susceptibles a los efectos de este producto

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

Ninguno

## SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### 5.1 MEDIO DE EXTINCIÓN 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.

## 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.

Para el personal de emergencia:

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

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

Consejos sobre la manera de contener un derrame: Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un derrame: Limpiar con materiales absorbentes.

Recoger el derrame: Aserrín, Tierra de diatomeas, Arena, Aglomerante universal

Utilización del equipo necesario para la contención/limpieza: Materiales absorbentes (por ejemplo, arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín, etc.)

### Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas:

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

Hacer un dique con material inerte como arena o tierra, recoger los residuos y depositarlos en un contenedor de plástico.

## 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.
- Mantener alejado de material absorbente orgánico.
- No comer, beber, ni fumar durante su utilización.
- Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- Evitar su liberación al medio ambiente.

### 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:

Maneje el producto concentrado en un área bien ventilada. Si el producto se maneja en un sistema abierto, se debe considerar el uso de cierre de procesos, extracción localizada, ventilación y otros controles para mantener el aire por debajo de los límites de exposición o en bajas concentraciones si no existen límites.

### 8.3 Protección Personal (EPP)

#### Medidas de protección individual (equipo de protección personal)



- **PROTECCIÓN DE LOS OJOS | CARA:**

Utilizar gafas de protección con protección a los costados.



Utilizar calzado de seguridad.

- **Otras medidas de protección:**

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

1. Estado físico.	Líquido
2. Color	Blanco nacarado
3. Olor.	Almendras
4. pH	ND.
5. Punto de Fusión/ Punto de Congelacion	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. Presion de Vapor	ND.
12. Densidad de Vapor	ND.
13. Densidad Relativa	1.010 - 1.040
14. Solubilidad en agua.	100%
15. Coeficiente de particion n-octanol-agua	ND.
16. Temperatura de ignicion espontanea	ND.
16. Temperatura de ignicion espontanea	ND.
17. Temperatura de descomposicion	ND.
18. Viscosidad	ND.
19. Peso Molecular	ND.
20. Otros datos	ND.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Reactividad:**

N.A .

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

Este producto mantiene sus propiedades físicas si se almacena a temperaturas entre 4 y 35°C

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

**10.4 Condiciones que deberían evitarse:**

Altas temperatura y luz del sol.

**10.5 Materiales incompatibles:**

N.A.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el derrame y el calentamiento.



## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:** No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

<b>Información complementaria</b>		
Información sobre los efectos toxicológicos		
Toxicidad aguda		
Valores LD/CL50 (dosis letal /dosis letal= 50%) relevantes para la clasificación:		
Amida de Coco DL50 (Oral-Rata): > 2000mg/Kg	Ácido Dodecil Bencen Sulfónico Oral: DL= 2000mg/Kg Piel: DL= 4000mg/Kg Inhalación: CL=20,0mg/L	Hidróxido de Sodio DL50 (Conejo)=50ml./Kg en dilución al 10%. Nivel de irritación a piel de Piel Conejo: Conejo 500mg/24hrs.

Aunque no se espera que este producto sea inmediatamente peligroso por inhalación, se deben tomar medidas para evitar la inhalación de sustancias extrañas. Períodos prolongados de contacto con la piel y ojos podrían causar irritación.

**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.

## 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):**

**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.

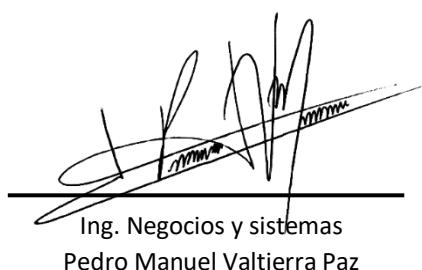
**No. de ONU**= número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.

**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.



Ing. Bioquímico  
Julio Cesar Rójas Medina



Ing. Negocios y sistemas  
Pedro Manuel Valtierra Paz