

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA | DATOS GENERALES DE LA EMPRESA**
**1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO**

 Nombre comercial: **LIMPIEL**

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: **ATENCION**


**PALABRA DE ADVERTENCIA**  
**ATENCION, Puede ser nocivo en caso de ingestión. | categoría 5 H303.**

**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	Varios
3. Olor.	Varios
4. p.H	7-8
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> <b>Información sobre los efectos toxicológicos</b> <b>Toxicidad aguda</b> <b>Valores LD/CL50 (dosis letal /dosis letal= 50%) relevantes para la clasificación:</b>		
<b>Amida de Coco</b> DL50 (Oral-Rata): > 2000mg/Kg	<b>Ácido Dodecil Bencen Sulfónico</b> Oral: DL= 2000mg/Kg Piel: DL= 4000mg/Kg Inhalación: CL=20,0mg/L	<b>Hidróxido de Sodio</b> 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**


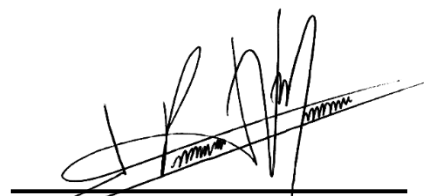
**NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.**

**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 19102000)**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 Rojas Medina  
Ing. Negocios y sistemas  
Pedro Manuel Valtierra Paz