



Código	IN-LAB-008
Emisión	15/ENE/2024
Versión	00
Nivel	5

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

### 1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre comercial: DESTAPA

Descripción del producto: DESTAPACÁÑOS

Código interno: DC05, DC25



### 1.2 OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN

Sinónimos: ND

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

Uso pertinente: QUITACOCHAMBRE

Uso NO recomendado: ND

### 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.





Código	IN-LAB-008
Emisión	15/ENE/2024
Versión	00
Nivel	5

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

**Clasificación SGA:**

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de peligro
<b>H300</b>	Mortal en caso de ingestión	Sensibilización cutánea	<b>1,2</b>
<b>H311</b>	Tóxico en contacto con la piel	Toxicidad aguda por vía cutánea	<b>3</b>
<b>H314</b>	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares	Corrosión/irritación cutáneas	<b>1A, 1B, 1C</b>
<b>H318</b>	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves/irritación ocular	<b>1</b>
<b>H411</b>	Tóxico para los organismos acuáticos	Peligro para el medio ambiente acuático	<b>2</b>

## 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

	<b>PELIGRO PARA LA SALUD</b>	<b>PALABRA DE ADVERTENCIA</b> <b>PELIGRO</b> , Tóxico en contacto con la piel.   categoría <b>3 H311</b> .
	<b>PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE</b>	<b>PALABRA DE ADVERTENCIA</b> <b>PELIGRO</b> , Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.   categoría <b>4 H411</b> .
	<b>CORROSIVO</b>	<b>PALABRA DE ADVERTENCIA</b> <b>PELIGRO</b> , Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.   categoría <b>1A, 1B, 1C.   H314</b> . <b>PELIGRO</b> , Provoca lesiones oculares graves   categoría <b>1 H318</b>
	<b>TOXICO</b>	<b>PALABRA DE ADVERTENCIA</b> <b>PELIGRO</b> , Mortal en caso de ingestión.   categoría <b>1,2 H300</b> .



 <b>Ecodeli®</b>	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b> <b>NOM-018-STPS-2015</b>				Código IN-LAB-008  Emisión 15/ENE/2024  Versión 00  Nivel 5	

#### Consejos de prudencia

P260 No inhale los vapores, gases o humos.  
 P261 Evite respirar polvos, humos, gases, vapores.  
 P264 Lave bien sus manos después de manipular este producto.  
 P270 No coma, beba o fume mientras esté usando este producto.  
 P271 Úsese en un área bien ventilada  
 P280 Use guantes de protección, ropa de protección y protección para los ojos  
 P301+ P330 + P331 En caso de ingestión: enjuagar la boca. NO provocar el vomito  
 P303 + P361 + P353 En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (o ducharse)  
 P304 + P340 En caso de inhalación: 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 los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P310 + P312 Llamar a un centro médico. Si la persona se encuentra mal  
 P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  
 P405 Guardar bajo llave  
 P501 Deseche todos los residuos y equipos contaminados de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales de salud y medio ambiente. Considere la posibilidad de reciclar o volver a utilizar siempre que sea posible. Los contenedores vacíos deben descontaminarse. El producto puede ser diluido con cuidado con abundante agua y neutralizado cuidadosamente con bicarbonato de sodio diluido y enjuagado con abundante agua y después drenar.  
 P402 – Mantener en un lugar seco.  
 P410 – Proteger de la luz del sol.

#### 2.3 OTROS PELIGROS

No es significativa.

#### 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
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	1824	ND.	ND.	2 mg/m <sup>3</sup>	N.D.	3	0	1	0	10 + 50%	 
Agua	7732-18-5	NA.	NA.	NA.	NA.	NA.	0	0	0	0	10 + -50%	

#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Ingestión:** No inducir el vómito. Si se encuentra consciente dar a beber abundante agua corriente. Consulte inmediatamente a su médico

**Inhalación:** En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

**Contacto con ojos:** Lavar con abundante agua corriente, mínimo durante 15 min. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Consulte a su médico inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Remueva la ropa contaminada tan rápido como sea posible. Lave el área afectada con abundante agua corriente y jabón mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica inmediata.





Código	IN-LAB-008
Emisión	15/ENE/2024
Versión	00
Nivel	5

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

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

**Inhalación:** Aunque este producto no presenta peligros por inhalación, se deben tomar las medidas necesarias para evitar la inhalación de sustancias extrañas.

**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 Apropriados****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





Código	IN-LAB-008
Emisión	15/ENE/2024
Versión	00
Nivel	5

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.
- No mezclar con ácidos.
- Mantener alejado de material absorbente orgánico.

### 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.

Proteger contra la exposición externa, como Calor, Temperaturas altas, Heladas, Luz solar

## 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.



#### • PROTECCIÓN DE LA PIEL:

Utilizar guantes de Nitrilo o Neopreno. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes. limpiarlos antes quitarlos y después orear





Código	IN-LAB-008
Emisión	15/ENE/2024
Versión	00
Nivel	5



Utilizar calzado de seguridad.



Uso de mandil.



Uso de Cubrebocas

- **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.





Código	IN-LAB-008
Emisión	15/ENE/2024
Versión	00
Nivel	5

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS**

1. Estado físico.	Líquido
2. Color	Incoloro
3. Olor.	Sin Aroma
4. pH	12-14
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 / Sólido/gas	ND.
10. Límites de inflamabilidad o explosividad. Inferior	ND.
11. Presión de Vapor	ND.
12. Densidad de Vapor	ND.
13. Densidad Relativa	1.400 – 1.500
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.





Código	IN-LAB-008
Emisión	15/ENE/2024
Versión	00
Nivel	5

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad:

El producto presenta reactividad en caso de calentamiento.

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

Dadas las concentraciones de la mezcla el producto es estable en condiciones ambientales normales e inestable en temperaturas altas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deberían evitarse:

No exponer a los rayos del sol

### 10.5 Materiales incompatibles:

El contacto con ácidos y compuestos halógenos orgánicos, especialmente tricloroetileno, puede causar reacciones violentas. El contacto con nitro metano u otros compuestos nitro similares produce sales sensibles al impacto. El contacto con metales tales como aluminio, magnesio, estaño o cinc puede liberar hidrógeno. Reacciona con materiales inflamables

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

**Toxicidad oral:** Puede causar quemaduras en la boca, garganta y estómago.

**Corrosión/ irritación cutánea:** En caso de exposición accidental puede causar irritación y dolor, dermatitis irritante primaria, múltiples quemaduras con pérdida temporal de cabello, deterioro del material queratinoso, edema intracelular, quemaduras profundas y corrosión del tejido y ulceraciones profundas.

**Lesión ocular grave/ irritación ocular:** En caso de exposición accidental puede causar irritación, severas quemaduras de cornea, conjuntiva y tejido episcleral, quemosis, fotofobia o visión limitada a la percepción de la luz, desintegración y desprendimiento del epitelio de la conjuntiva y de la cornea, edema corneal, ulceración y opacidad corneal permanente. Daños de las estructuras intraoculares (retina) y perforación de globo ocular (Solo en ocasiones puede ocurrir).

**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.





**Ecodeli®**

**HOJA DE SEGURIDAD  
NOM-018-STPS-2015**

Código	IN-LAB-008
Emisión	15/ENE/2024
Versión	00
Nivel	5

**Información complementaria.**

**Hidróxido de sodio.**

LD50: (Oral-Conejo) 0.5g/Kg. en sol. al 10%

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

**12.1 Toxicidad acuática**

Este producto puede presentar toxicidad moderada ante los organismos acuáticos.

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** Este producto tiene efectos potenciales al medio ambiente.

**12.3 Potencial de bioacumulación:** El producto no es bioacumulativo

**12.4 Movilidad en el suelo:** Este producto no presenta movilidad en el suelo.

**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**

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.

Envases completamente vacíos pueden ser reciclados.

Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**14.1 Número ONU:** 1824

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Hidróxido de Sodio en Solución

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** -8 Materias corrosivas

**14.4 Grupo de embalaje:** 2 Medianamente Peligrosa

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** Ninguno No peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**





Código	IN-LAB-008
Emisión	15/ENE/2024
Versión	00
Nivel	5

No hay información adicional.

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

El transporte a granel de la mercancía no está previsto.

## 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.





**HOJA DE SEGURIDAD  
NOM-018-STPS-2015**

Código	IN-LAB-008
Emisión	15/ENE/2024
Versión	00
Nivel	5

**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.

