

# HOJA DE SEGURIDAD

## PINO EZZENCIAL

**1 NOMBRE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA** Multilimpiador Pino

**2 OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACION**

<b>NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO:</b> LB60 MULTILIMPIADOR PINO EZZENCIAL LDG1010 PINO LIQUIDO LIMPO LDG1011 PINO GEL	<b>NOMBRE QUÍMICO:</b> Limpiador Desinfectante
<b>FAMILIA QUÍMICA:</b> Mezcla de Tenso Activos	<b>SINÓNIMOS:</b> Limpiador Universal

**3 USORECOMENDADO DEL PRODUCTO DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA O MEZCLA**

Para la limpieza y aplicación en todo tipo de superficies, pues trabaja sin dañar las mismas. De gran utilidad en restaurantes, bares, gimnasios, iglesias, centros sociales, salones de fiesta, etc. Además de ser muy útil para las amas de casa y su trabajo inherente al hogar.

**A) MODO DE APLICACIÓN LB55**

1. Para el trapeado en condiciones normales de suciedad, diluya 100 ml. de Pino Básico en 10 litros de agua.
2. Si la suciedad es más severa, diluya 200 ml. en 10 litros de agua. Y proceda al trapeado.
3. Puede utilizarlo en relación 50:50 si la limpieza es manual con jerga o fibra para sillones o muebles.

Nota: Este producto si puede diluirse según el área a tratar.

**MODO DE APLICACIÓN LDG1010**

1. Para el trapeado en condiciones normales de suciedad, diluya 200 ml. de Pino Básico en 10 litros de agua.
  2. Si la suciedad es más severa, diluya 400 ml. en 10 litros de agua. Y proceda al trapeado.
- Puede utilizarlo en relación 50:50 si la limpieza es manual con jerga o fibra para sillones o muebles.

Nota: Este producto si puede diluirse según el área a tratar.

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA**




Pictograma:

Palabra de Advertencia: Atención

Indicación de Peligro por vía de ingreso al organismo :

Oral: Nocivo en caso de ingestión

**2) ELEMENTOS DE LA SEÑALIZACIÓN, INCLUIDOS LOS CONSEJOS DE PRUDENCIA Y PICTOGRAMAS DE PRECAUCIÓN.**

Código	Pictogramas de precaución	Indicación de peligro físico / para la salud	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H302		Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	4

Consejos de Prudencia Generales	
Código	Consejo de Prudencia
P101	Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2.1 PARA SUSTANCIAS									
NOMBRE	No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT	IPVS	GRADO DE RIESGO				
					S	I	R	RE	EPP
Aceite de Pino	030902	1272	N.D.	N.D.	1	3	0	N.A.	B

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

1) DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS	
POR INHALACIÓN	Colocar a la persona afectada en un lugar ventilado.
CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar con agua corriente por 5 minutos.
CONTACTO CON LA PIEL	Lavar con abundante agua el área dañada.
POR INGESTIÓN ACCIDENTAL	No provocar el vómito y acudir a su médico.

2) SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y CRÓNICOS	
Síntomas / lesiones	Puede causar irritación.
	Puede causar irritación, Causa moderada irritación ocular.
	El contacto repetido o prolongado puede causar irritación.
	La toxicidad para una dosis única se considera alta.

3) INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, TRATAMIENTO ESPECIAL.
Tratar sintomáticamente

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

1) MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS	
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias	locales y de sus alrededores.
<b>No usar:</b> Chorro de agua de gran volumen.	
2) PELIGROS ESPECÍFICOS DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS O MEZCLAS	
Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) óxidos de azufre Óxidos de fósforo.	
PUNTO DE INFLAMACIÓN	LÍMITES INFLAMABLES
N. A.	N.A.

MEDIOS DE EXTINCIÓN N.A.	CONDICIONES A EVITAR N.A.
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS N.A.	PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN N.A.
PELIGROS POCO COMUNES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN N.A.	-
<b>3) MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERAN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilice equipo de protección personal.</li> <li>● Métodos específicos de extinción: Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.</li> <li>● En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.</li> <li>● Peligro de Incendio Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.</li> </ul>	

## SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

<b>1) Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia</b>	En caso de derrames en donde es posible el contacto, usar mangas largas, guantes resistentes a productos químicos y lentes de seguridad con protección lateral. Formar un dique más adelante del derrame, si existe posibilidad de incendio cubra con espuma o usar chorro de agua nebulizada.
<b>2) Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evitar que el líquido derramado llegue a las alcantarillas o a espacios confinados, transferir el material a otro contenedor y lavar el área con agua. Colocarse en posición contraria al sentido del viento con respecto al derrame.
<b>3) Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas</b>	Confinar el derrame con diques de arena o absorbente no inflamable

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>1 PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UN MANEJO SEGURO</b>
Almacenar en un lugar fresco, seco y techado, manteniendo el envase bien cerrado.
<b>2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD.</b>
Los envases vacíos pueden contener residuos, por lo tanto, manéjelos de la misma forma que los recipientes llenos. No use los recipientes vacíos sin limpieza comercial, tampoco los utilice para almacenar agua para consumo humano.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>1) PARÁMETROS DE CONTROL</b>				
Límites de exposición laboral:				
País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA -EC (mg/m <sup>3</sup> )
MX	Aceite de Pino	030902	-	-

VLA -EC: valor límite ambiental exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos, salvo que se disponga lo contrario

<b>2) CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS</b>	
Equipos de protección individual:	Utilizar equipos de protección individual adecuados de conformidad con el Reglamento (UE) 2016/425.
Ventilación:	Proporcionar una ventilación adecuada, adaptándola a las condiciones de uso.

### 3) MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, EPP

Control apropiado	Evite la dispersión del producto sobre las superficies (es decir limpie el exceso de las superficies donde se utilice el producto). Asegure una buena ventilación.
Equipo de protección personal	Evite toda exposición innecesaria
Protección de manos	Use guantes impermeables
Protección para los ojos	Use gafas de protección
Protección para la piel y el cuerpo	Ropa protectora de manga larga
Protección respiratoria	En caso de ventilación inadecuada, llevar protección respiratoria

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

APARIENCIA	Líquido de baja viscosidad
ESTADO FÍSICO	Líquido verde / café de baja viscosidad
COLOR	verde / Café
OLOR	Característico a Pino
Potencial de Hidrogeno, pH	13-14
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.02 g/ml
PUNTO DE EBULLICIÓN (°C)	100 ° C
DENSIDAD DE VAPOR (AIRE= 1)	1.01
RELACIÓN DE EVAPORACIÓN (:1)	N.A.
SOLUBILIDAD EN AGUA	Completa
VISCOSIDAD	Baja

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1) Reactividad;	N/A
2) Estabilidad química;	Estable
3) Posibilidad de reacciones peligrosas;	NO
4) Condiciones que deberán evitarse;	N/A
5) Materiales incompatibles	N/A
6) Productos de descomposición peligrosos.	N/A

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

1) Información sobre las vías probables de ingreso;	Información no Disponible
2) Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas;	Información no Disponible
3) Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo;	Información no Disponible
4) Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda);	Información no Disponible
5) Efectos interactivos;	Información no Disponible
6) Cuando no se disponga de datos químicos específicos;	Información no Disponible
7) Mezclas;	Información no Disponible
8) Información sobre la mezcla o sobre sus componentes, y	Información no Disponible
9) Otra información.	Información no Disponible

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

1) Toxicidad;	Información no Disponible
---------------	---------------------------

2) Persistencia y degradabilidad;	Información no Disponible
3) Potencial de bioacumulación;	Información no Disponible
4) Movilidad en el suelo, y	Información no Disponible
5) Otros efectos adversos.	Información no Disponible

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

**1) MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:** Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

**2) INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:** Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

**3) ACTA DE AUTORIZACIÓN DE RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS (RCRA) DESECHO PELIGROSO: D001 (INFLAMABLE)**

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

1) Número ONU;	Información no Disponible
2) Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas;	Información no Disponible
3) Clase(s) de peligros en el transporte;	No existe información sobre peligro
4) Grupo de embalaje/envasado, si se aplica;	Información no Disponible
5) Riesgos ambientales;	No existe información sobre riesgo
6) Precauciones especiales para el usuario, y	No aplica
7) Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).	Información no Disponible

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**MEDIO AMBIENTE:** La bioconcentración potencial es baja. La biodegradación bajo condiciones aeróbicas está por debajo de los límites detectables. El producto es poco tóxico a los organismos acuáticos.

**LÍMITE DE EXPOSICIÓN:** La fórmula del **Multilimpiador Pino**, no presenta riesgos para la salud cuando se use según las indicaciones impresas en la etiqueta.

### SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

La información 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.

Para mayores detalles consulte nuestra hoja de datos de seguridad en:



[www.limpo.mx](http://www.limpo.mx)



[ventas@limpo.mx](mailto:ventas@limpo.mx)



[yulissa.sanchez@limpo.mx](mailto:yulissa.sanchez@limpo.mx)