

FICHA TÉCNICA Y HOJA DE SEGURIDAD

MULTILIMPIADOR (POWERLIMP)

DESENGRASANTE, LIMPIADOR UNIVERSAL Y DESINFECTANTE BIODEGRADABLE NO TOXICO

DESCRIPCION GENERAL:

La potente fórmula del **MULTILIMPIADOR**, limpia, desmancha, desengrasa y desinfecta al mismo tiempo rehabilita, y mejora la apariencia del área a tratar. Los componentes de **MULTILIMPIADOR** aflojan y biodegradan las partículas de grasa y suciedad logrando que su resultado sea muy notorio desde el primer momento que se aplica.

EI MULTILIMPIADOR contiene componentes naturales por lo que lo hacen un producto ecológico y biodegradable. Arranca la grasa y suciedad extrema de manera instantánea, permitiendo que el detallado sea muy sencillo y cómodo.

Un producto multiusos. Se utiliza para limpiar:

- Superficies plásticas, vinil, piel.
- Rines (aluminio, cromo, plástico, etc.),
- Maquinaria y Herramienta en general (motores, carcasas, troqueles, rotores, engranes, baleros, herramientas de mano, etc.)
- Tabletas electrónicas
- Motores eléctricos,
- Bandas y Cadenas transportadoras,
- Varillas de succión de petróleo,
- Paredes y pisos con exceso de grasa, cochambre, sangre, y suciedad.
- Azulejos para baño o cocina,
- En la rama alimenticia, mesas de acero inoxidable, Instrumentos de preparación como estufas, freidoras, tinas, batidoras, cámaras de refrigeración, entre otras

BENEFICIOS:

1. Retira la grasa de forma instantánea utilizando poco producto.
2. No es necesario utilizar agua
3. Limpieza rápida.
4. No se requiere usar equipos de protección para su uso y aplicación

PROPIEDADES QUIMICAS:

Apariencia	Liquido
Color	Transparente verdoso
Densidad (g/ml)	1.00 -1.01
Solubilidad en agua	Completa
PH (25°C)	7.0

CLASIFICACION GHS:

PALABRA DE ADVERTENCIA: ATENCIÓN



SEGURIDAD: SOLO EN CASO DE SENSIBILIDAD:

- USAR GOGLES
- USAR GUANTES



PRECAUCIONES:

1. Mantenga el envase cerrado y fuera del alcance de los niños.
2. En caso de ingestión NO induzca al vómito.
3. Proceda a consulta con su médico de cabecera o bien diríjase al departamento de atención toxicológica mas cercano

ESTE PRODUCTO ESTA CERTIFICADO POR LA BUAP COMO PRODUCTO NO IRRITANTE EN PIEL, Y CON ACCION DESINFECTANTE.

NO CONTAMINA EL AGUA Y NO DESPRENDE VAPORES TÓXICOS.

NUMERO DE PARTE **VL20**

MSDS – DATOS DE SEGURIDAD PARA PRODUCTOS QUÍMICOS

SECCION I.

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA:

NOMBRE: **MULTILIMPIADOR**

FAMILIA QUIMICA: **DETERGENTES SUAVES**

USO DEL PRODUCTO: **Desengrasante neutro biodegradable para la limpieza de comedores industriales, maquinaria industrial, paredes, pisos en general, baños, así como todo tipo de superficie etc. Acción Desinfectante.**

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: **VL PRODUCTOS Y SERVICIOS ECOAMIGABLES S DE RL DE CV**
Calle Zacapoaxtla 777-B CP 72470
Puebla, Pue.
Sitio web: www.vidaliquida.mx

FECHA DE ELABORACION: **27/DICIEMBRE/2017**

FECHA DE ULTIMA REVISIÓN: **07/01/2025**

CLAVE: **MLVL**



Limpieza bio eco amigable

**SECCION II.
IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

CLASIFICACION GHS:
Toxicidad aguda por ingestión
Lesiones oculares graves/irritación ocular

CATEGORIA 5
CATEGORIA 2B



PALABRA DE ADVERTENCIA:

Indicaciones de peligro:

ATENCIÓN:

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H320 Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia:

Prevención y respuesta:

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 de uso.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
Quitar los lentes de contacto seguir aclarando.
P337+P313: Si la irritación persiste, consultar a un médico.
P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA /médico si la persona se encuentra mal.
P330: Enjuagarse la boca.

Almacenamiento:

P402 Almacenar en lugar seco.

Desecho:

P501: Deseche el contenido/contenedor en una planta de desechos aprobada

Otros riesgos: Ninguno conocido

**SECCION III
IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES:**

Agua purificada, Terpenos de naranja, aceites de reciclados cítricos, Tenso activos aniónicos, no iónicos, iones de cobre, plata y zinc.

SECCION IV

PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS:

SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN Y TRATAMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR: Puede desarrollar enrojecimiento. Enjuague los ojos inmediatamente con agua en grandes cantidades, hasta que el material se haya removido, parpadee constantemente, retire los lentes de contacto, si los hay. Busque atención médica si persisten las molestias.

CONTACTO DÉRMICO: Efectos mínimos, si presenta alguno, enjuague la piel con agua. Puede existir enrojecimiento reversible en algunas personas con piel sensible. Busque atención médica si persisten las molestias.

INGESTIÓN: No induzca al vómito. Tome agua en abundancia. Si ocurre malestar estomacal, consulte a su médico.

INHALACIÓN: No tóxico.

SECCION V

MEDIDAS CONTRA INCENDIO

PUNTO DE IGNICIÓN NO PRESENTA	LIMITES DE INFLAMABILIDAD	INFERIOR:	SUPERIOR:
<input type="checkbox"/> Niebla de Agua	<input type="checkbox"/> Halon	<input type="checkbox"/>	Químico Seco
<input type="checkbox"/> Espuma	<input type="checkbox"/> CO	<input checked="" type="checkbox"/>	No aplica, producto No inflamable

SECCION VI

PROCEDIMIENTO EN CASO DE FUGAS O DERRAME

Recupere (si es posible) el material usable con un método conveniente. Restringir el área para evitar derrapes. Lave la superficie con abundante agua, puede verter al drenaje.

SECCION VII MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES:

Los recipientes y envases que contengan este producto se maneja cuidadosamente para evitar derrames o roturas.

ALMACENAMIENTO SEGURO:

Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. No almacene en recipientes abiertos o sin etiquetar, evite el almacenamiento del producto a temperaturas altas.

- Lavar siempre las manos después de utilizar el producto y previo a la toma de alimentos.
- Guardar en contenedores cerrados y correctamente identificados.
- Precaución: Producto resbaladizo.
- Almacenar en un lugar fresco, seco y bajo techo.

Otras Precauciones:

- Lave la ropa contaminada, antes de reutilizarse.
- No re -use el tambor o contenedor para otros fines

SECCION VIII CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

LIMITES DE EXPOSICIÓN: salud

La formulación de MULTILIMPIADOR, no representa peligro para la salud del usuario cuando se usa de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.

VENTILACIÓN:

No requiere ventilación especial durante su uso.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

No requiere precauciones especiales excepto en los usuarios a gran escala y en lugares con poca ventilación.

PROTECCION OCULAR:

Precaución, incluyendo la protección ocular razonable, siempre debe usarse para evitar el contacto con los ojos donde pueda ocurrir salpicado.

PROTECCION DE LA PIEL:

No es normalmente requerido, pero cuando tenga contacto frecuente con el líquido, usar guantes resistentes y/o otra ropa de protección.

PRÁCTICAS DE HIGIENE:

Lávese o enjuáguese las manos antes de tocarse los ojos o lentes de contacto. Siga las prácticas estándar de higiene para el manejo de agentes de limpieza.

**SECCION IX
PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:**

Temperatura de ebullición:	Temperatura de fusión:	Temperatura de inflamación:	
100° C	NA	NA	
Temperatura de auto ignición:	Densidad Relativa:	pH:	
NA	1.00-1.01	7.0	
Peso molecular:	Estado físico:	Color:	
NA	LIQUIDO	TRANSPARENTE VERDOSO	
Olor:	Velocidad de evaporación:	Solubilidad en agua:	
CITRICO	IGUAL AL AGUA	TOTAL	
Presión de vapor:	Porcentaje de volatilidad:	Límites de inflamabilidad o explosividad:	
NA	IGUAL AL AGUA		
		Límite	Límite
		NA	NA

Aplicación Dieléctrica. - Para equipos eléctricos y electrónicos sensibles, hacerlo con pistola de aire comprimido para que el secado sea inmediato, puesto que **MULTILIMPIADOR** no deja residuos grasos.

**SECCION X
DATOS DE REACTIVIDAD**

Estabilidad : Estable (X) Inestable ()
 Incompatibilidad del producto Agente oxidante
 Descomposición peligrosa de productos: No presenta
 Riesgos de Polimerización: Ocurre () No Ocurre (X)

**SECCION XI.
INFORMACION TOXICOLÓGICA:**

EFFECTOS A LA SALUD

POR EXPOSICIÓN AGUDA	Toxicidad por inhalación:	Prácticamente no tóxico.
	Toxicidad dérmica:	Prácticamente no tóxico
	Toxicidad oral:	Prácticamente no tóxico
	Irritación Ocular:	Ligera irritación
Por exposición crónica:		
Sustancia Química considerada como: Cancerígena: NA Muta génica: NA Teratogénica: NA		
Otras (especificar) Si ___ No <input checked="" type="checkbox"/>		
Fuente Aprobada Si ___ No <input checked="" type="checkbox"/> Especificar _____		
Información Complementaria (DL50CL 50 etc.) _____		

**SECCION XII
INFORMACION ECOLÓGICA Y TOXICIDAD AMBIENTAL**

- AIRE: No hay suficiente evidencia del impacto ambiental.
- AGUA: Se disocia casi completamente y reacciona rápidamente con sales presentes sobre todo en aguas residuales.
- SUELO: Reacciona con todos los componentes químicos del suelo formando cloruros que son fácilmente lavados con agua.
- FLORA Y FAUNA: Este producto no es tóxico para los seres vivos.

SECCION XIII. CONSIDERACIONES DE DESECHO.

El MULTILIMPIADOR está marcado como de riesgo NULO (0).
El uso eficiente del MULTILIMPIADOR evita la generación de residuos a confinar.
Deseche de acuerdo a todas las leyes locales, estatales y federales que aplican.

SECCION XIV. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

- Al no ser un líquido, material, sustancia o residuo peligroso, sólo se requiere de etiqueta y envase.
- Nombre apropiado de embarque en TRANSPORTE TERRESTRE: líquido no flamable
TRANSPORTE MARITIMO: Mercancías sin peligro

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-004-SCT2-1994:

N.A por NO ser una sustancia peligrosa.

**RECOMENDACIONES DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL
TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS:**

N.A por NO ser una sustancia peligrosa

GUÍA NORTEAMERICANA DE RESPUESTA EN CASOS DE EMERGENCIA:

N.A por NO ser una sustancia peligrosa

SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de México: NOM-018-STPS-2015.

SECCION XVI: INFORMACIÓN ADICIONAL:

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada con la información suministrada en las hojas de seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación puede implicar otras consideraciones adicionales.



**VIDA
LIQUIDA**
Limpieza bio eco amigable