

## FICHA TÉCNICA TODO CLARO

LIMPIADOR, DESENGRASANTE, PARA VIDRIOS CRISTALES Y ESPEJOS



### DESCRIPCION GENERAL:

Formulado a partir de alcoholes y reciclados cítricos que permiten limpiar y desengrasar totalmente todo tipo de vidrios, espejos, cristales eliminando la suciedad y dejando un acabado brillante tipo espejo.

La fórmula del **TODO CLARO**, limpia, y desengrasa aun de la suciedad mas extrema biodegradando las partículas de grasa y suciedad logrando que su resultado sea muy notorio desde el primer momento que se aplica.

**TODO CLARO** contiene componentes naturales por lo que lo hacen un producto ecológico y biodegradable el detallado se vuelve muy sencillo y cómodo.

TODO CLARO se puede utilizar en los depósitos de limpiavidrios de automóviles diluido con agua al 50%, logrando una limpieza total aun de la grasa que se adhiere a los parabrisas, así como insectos y demás suciedad.

Tiene la ventaja de que no contiene amonio, ni vinagre que representan un aroma desagradable, pero con sus propiedades de limpieza, desengrase y secado.

Actúa modificando el ángulo de contacto del agua con la superficie haciendo que la gota resbale más rápido y sea fácil de remover el producto, así mismo deja una película que alarga el tiempo de protección.

No es necesario utilizar agua para lavar ni enjuagar. Provee un secado rápido, mayor limpieza sin olores desagradables.

Así mismo el producto es de alto rendimiento ya que con solo 6ml se puede limpiar un m2 de superficie lisa.

### BENEFICIOS:

- Limpia el polvo, mugre y grasa de los cristales.
- Deja un acabado tipo espejo.
- No es necesario utilizar agua.
- Limpieza rápida
- Producto Biodegradable/Ecológico.

# VIDA LIQUIDA



Apariencia	Líquido
Color	azul
Densidad ( g/ml)	1.03
Solubilidad en agua	Completa
PH ( 25°C)	4,5

CLASIFICACION GHS:

PALABRA DE ADVERTENCIA: ATENCIÓN



vida líquida<sub>MR</sub>

SEGURIDAD: SOLO EN CASO DE SENSIBILIDAD:

- USAR GAFAS DE PROTECCION
- 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

NO CONTAMINA EL AGUA Y NO DESPRENDE VAPORES TÓXICOS.

MSDS – DATOS DE SEGURIDAD PARA PRODUCTOS QUÍMICOS

## SECCION I.

### IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA:

NOMBRE:	<b>TODO CLARO</b>
FAMILIA QUIMICA:	DETERGENTES SUAVES
USO DEL PRODUCTO:	Limpiador, Desengrasante para vidrios, cristales y espejos
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA:	VIDA LIQUIDA Av. Margaritas 551-C, Col. El Patrimonio C. P. Puebla, Pue. Sitio web: <a href="http://www.vidaliquida.mx">www.vidaliquida.mx</a>

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

FECHA DE ULTIMA REVISIÓN:	15/MAYO/ 2019
---------------------------	---------------

CLAVE:	DPVL
--------	------



## SECCION II. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

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

CATEGORIA 4  
CATEGORIA 2B



**PALABRA DE ADVERTENCIA:**  
Indicaciones de peligro:

**Consejos de prudencia:**

### ATENCIÓN:

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

### 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, alcohol isopropilico, alcoholes, tensoactivos aniónicos, no iónicos, secuestrante, y polímero para abrillantado.



## SECCION IV

### PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS:

#### SINTOMAS 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	LIMITES DE INFLAMABILIDAD	INFERIOR:	SUPERIOR:
<b>NO PRESENTA</b>			
<input type="checkbox"/> Niebla de Agua	<input type="checkbox"/> Halon	<input type="checkbox"/>	Químico Seco
<input type="checkbox"/> Espuma	<input type="checkbox"/> CO		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:	La formulación de TODO CLARO no representa peligro para la salud del usuario cuando se usa de acuerdo a 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.

# VIDA LIQUIDA



## SECCION IX

### PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Temperatura de ebullición:	Temperatura de fusión:	Temperatura de inflamación:	
<b>100° C</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	
Temperatura de auto ignición:	Densidad Relativa:	pH:	
<b>NA</b>	<b>1.00-1.01</b>	<b>4.5</b>	
Peso molecular:	Estado físico:	Color:	
<b>NA</b>	<b>LIQUIDO</b>	<b>AZUL</b>	
Olor:	Velocidad de evaporación:	Solubilidad en agua:	
<b>CARACTERISTICO</b>	<b>IGUAL AL AGUA</b>	<b>TOTAL</b>	
Presión de vapor:	Porcentaje de volatilidad:	Límites de inflamabilidad o explosividad:	
<b>NA</b>	<b>IGUAL AL AGUA</b>		
		Límite	Límite
		NA	NA

## 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:	Irritación moderada
Por exposición crónica:		
Sustancia Química considerada como: Cancerígena: NA Muta génica: NA Teratogénica: NA		
Otras (especificar) Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>		
Fuente Aprobada Si <input type="checkbox"/> 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.

TODO CLARO está marcado como de riesgo NULO (0).

El uso eficiente de TODO CLARO 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.

