

## Sección 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

**1.1 Identificación de producto:** Líquido limpiavidrios.

**1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla y restricciones de uso:** Líquido para la limpieza de vidrios, ventanas, mesas, puertas, parabrisas de autos, etc. Remueve grasa, polvo y suciedad adherida.

Asegurando la transparencia en los vidrios y cristales, dejando la superficie limpia y brillante.

**Restricciones:**

Esta hoja de seguridad contiene información importante para la manipulación segura y el uso adecuado del producto en condiciones laborales de la industria o el hogar.

**1.3 Datos del fabricante:**

**Profit Green.**

Guillermo Prieto 251, Col. Pueblo de la Magdalena Mixhuca, Venustiano Carranza, CDMX, C.P. 15860. Tel. 5580300629

Email: [ventas@profitgreen.com.mx](mailto:ventas@profitgreen.com.mx)

**1.4 Teléfono de emergencia:** 55 70100044

Horario de atención: Lunes a jueves de 8:00 a 18:00 h. y viernes de 8:00 a 16:00 h.

## Sección 2. Identificación de los peligros

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla química:**

Sensibilización. Categoría 1. Provoca sensibilidad cutánea.

Toxicidad aguda oral. Categoría 4. Nocivo en caso de ingestión.

Irritación cutánea. Categoría 3. Provoca una leve irritación cutánea.

Irritación ocular. Categoría 2B. Provoca irritación ocular.

**2.2 Elementos de etiqueta:**

Palabras de advertencia:

**Atención**



**2.3 Indicaciones de Peligro:**

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

**2.4 Consejos de prudencia:**

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P234: Conservar únicamente en el recipiente original.

- P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
 P264: Lavarse las manos después de la manipulación.  
 P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
 P273: No dispersar en el medio ambiente.

**2.5 Consejos de intervención:**

- P301: En caso de ingestión: Consultar al médico. Enjuagar la boca. No provocar el vómito.  
 P302: En caso de contacto con la piel y subsecuente irritación: Consultar al médico, enjuagar la piel con agua.  
 P304: En caso de inhalación. Consultar al médico, transportar a la persona al aire libre y mantener en posición que facilite la respiración.

**2.6 Almacenamiento:**

- P402: Almacenar en un lugar seco.  
 P403: Almacenar en un lugar ventilado.  
 P404: Almacenar en un recipiente cerrado.  
 P411: Almacenar a temperaturas no superiores a 28 ° C/ 82.4 °F

**2.7 Eliminación:**

- P501: Eliminar el contenido como un residuo químico.

**Sección 3. Composición/información sobre los componentes**

**3.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla química:**

Mezcla de sustancias de bajo riesgo, enumeradas a continuación:

COMPONENTES	NO. CAS	NO. ONU	% EN PESO	CLASIFICACIÓN
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	231-668-3	3-5	H315 H319 H302 H331
ALCOHOL ISOPROPILICO	67-63-0	1219	2-4	H319 H225 H336
MEZCLA DE TENSOACTIVOS	68585-34-2	N/A	1-3	H317

**Sección 4. Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios.**

**Inhalación:** Si tiene dificultades para respirar, salga a un ambiente ventilado y descanse en una postura que le permita respirar cómodamente. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten. En casos graves como problemas respiratorios, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica.

**Contacto con la piel:** Si el producto produce irritación, enjuagar con abundante agua, de continuar

las complicaciones acudir al médico. Si el producto entra en contacto con la ropa, se recomienda cambiar las prendas afectadas.

**Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 5 minutos. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

**Ingestión:** Ingiera grandes cantidades de agua. No inducir al vómito. Conseguir atención médica. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tenga convulsiones.

**Información general:** Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

#### 4.2 Principales síntomas, efectos agudos y retardados.

**Ingestión:** Puede provocar leves síntomas de dolor de cabeza y mareos.

**Contacto con la piel:** Puede ocasionar una leve irritación.

**Contacto con los ojos:** Provoca leve irritación ocular.

**Inhalación:** Dificultad para respirar.

## Sección 5. Medidas contra incendios

### 5.1 Medios de extinción apropiados:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC).

### 5.2 Peligros específicos derivado de la sustancia química o la mezcla:

Genera Bióxido de Carbono y Monóxido de Carbono al presentarse su descomposición térmica.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Los bomberos deben utilizar ropa protectora completa, incluyendo un equipo de respiración autónomo, en un incendio donde este material esté involucrado. El gas y los vapores tóxicos se producen por la descomposición.

### 5.4 Productos de la combustión:

Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrógeno.

## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de fuga o derrame accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Asegurarse que el personal esté debidamente capacitado para la realización de la limpieza. De ser posible detenga la fuga sin riesgo para el personal.

Elimine todas las fuentes de ignición (fumar, quemadores, chispas, llamas)

Las condiciones de uso, conforme a las medidas de control y exposición real determinaran la necesidad de uso de equipo de protección especial.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

El producto no es considerado como peligroso para el medio ambiente.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** El excedente del producto se puede retirar con agua, el almacenaje requiere un recipiente de PET o PL.

**Sección 7. Manejo y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Manipular y almacenar en recipiente de plástico PL. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a regaderas y lavajos de emergencias. Evitar la inhalación del producto. Mantenga los recipientes cerrados mientras no estén en uso. Use las menores cantidades posibles en áreas designadas con ventilación adecuada. Siguiendo esta recomendación no se requiere medidas especiales.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:**

Almacénelo en un área fresca, seca, bien ventilada y alejada de la luz solar directa. Almacénelo lejos de materiales incompatibles como los materiales reductores, ácidos fuertes, compuestos de nitrógeno, cobre, níquel y cobalto. Utilice materiales estructurales resistentes a la corrosión y sistemas de iluminación y ventilación en el área de almacenaje.

**7.3 Consejos sobre higiene ocupacional general:**

Manténgase separado de alimentos y bebidas. No mezclar con otros productos sin el consejo del fabricante. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta.

**Sección 8. Controles de exposición/protección personal****8.1 Parámetros de control:**

COMPONENTES	NO. CAS	VLE-PPT
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	450 mg/m <sup>3</sup>
ALCOHOL ISOPROPILICO	67-63-0	400 ppm
MEZCLA DE TENSOACTIVOS	68585-34-2	N/D

**8.2 Controles de exposición:****Equipo de protección personal:**

**Medidas generales de protección e higiene:** Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo, usar ventilación adecuada en el área de trabajo.

**Protección respiratoria:** No es necesario.

**Protección para manos:** En caso de requerirlo utilizar guantes de nitrilo o de cualquier material impermeable.

**Protección de ojos y la cara:** De ser necesario, utilizar lentes de seguridad y carilla de protección.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto	Líquido cristalino color azul rey
pH	7.0-7.3
Viscosidad	0.898-1.0 CPS
Densidad	0.987-1.0 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	100% en agua
Dilución	Uso directo

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad:** No presenta reacciones peligrosas si es manipulado y almacenado correctamente.

**10.2 Estabilidad química:** Estable a condiciones normales de temperatura, presión y almacenaje correcto.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

**10.4 Materiales incompatibles:** Hipoclorito de sodio, Peróxido de Hidrógeno.

**10.5 Productos de descomposición peligrosa:** Óxidos nitrosos, Monóxido de Carbono.

## Sección 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre vías probables de ingreso:

**Inhalación:** puede causar tos.

**Contacto con la piel:** Puede causar resequedad.

**Contacto con los ojos:** Puede causar lesiones irritación ocular.

**Ingestión:** Puede causar daños en el tracto gastrointestinal y resequedad en la boca y mucosas.

### 11.2 Efectos y síntomas retardados, inmediatos y crónicos debido a la exposición a corto y largo plazo:

**Contacto con la piel:** Causa resequedad en las manos si se usa prolongadamente sin guantes de protección.

**Contacto con los ojos:** Provoca ardor y picazón en la zona ocular.

**Ingestión:** Causa sensación de vómito y malestar estomacal.

**Inhalación:** Puede causar tos y dificultad para respirar.

### 11.3 Medidas numéricas de toxicidad

DLS<sub>50</sub>: Sin especificar CLS<sub>50</sub>: Sin especificar.

**11.4 Efectos interactivos:** No aplica.

**11.5 Información sobre la mezcla y sus componentes:** Sin especificar.

## Sección 12. Información ecotoxicológica

### 12.1 Toxicidad:

**Toxicidad acuática:** Evitar la descarga del material concentrado a vías navegables, aguas subterráneas o a cualquier otro medio ambiental. Puedo provocar leve coloración.

**12.2 Persistencia y biodegradabilidad:** Producto biodegradable con el ambiente.

**12.3 Potencial de Bioacumulación:** No existen datos relevantes.

**12.4 Movilidad en suelos:** No existen datos relevantes.

## Sección 13. Información relativa a la disposición final.

**13.1 Residuos de desechos:** Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales, se recomienda diluir los residuos en agua y desechar al drenaje, evitando siempre no mezclar con otras sustancias químicas.

**13.2 Embalaje:** Cumplir con el protocolo establecido para retorno y reciclaje de envases, si es necesario aplicar el tratamiento adecuado para su eliminación definitiva, este tratamiento poder ser por los siguientes procedimientos:

- ✓ Reciclaje mecánico
- ✓ Reciclaje químico
- ✓ Reciclaje energético

## Sección 14. Información sobre transporte.

**14.1 Número de identificación internacional "ONU":** Producto sin riesgo para la transportación

**14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas:** Producto de limpieza común, sin peligro.

**14.3 Grupo de embalaje:** Productos de limpieza.

**14.4 Riesgos ambientales:** No aplica.

**14.5 Precauciones especiales para el usuario:** Sin recomendaciones.

**14.6 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC:** El producto puede transportarse en contenedores y cisternas. El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos de la normativa nacional de transporte terrestre.

## Sección 15. Información reglamentaria.

**15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate.**

NOM-052-SEMARNAT-2005: Norma Oficial Mexicana, que establece las características de los residuos peligrosos y el listado de este y los límites que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente

NOM-018-STPS-2015: Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

**15.2 Esta hoja de seguridad cumple con la normatividad legal de la NOM-018-STPS-2015.**

**15.3 Consejos de prudencia:**

Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. Mantener fuera del alcance de los niños. Leer la etiqueta antes del uso. Evitar respirar polvos. Usar equipo de protección para los ojos/la cara. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.

### Sección 16 Otra información.

**16.1 Exención de responsabilidad:** La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Profit Green en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.

#### 16.2 Referencias:

- NOM-018-STPS-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo
- Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad
- Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)
- Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
- Agencia europea de químicos (ECHA)

#### 16.3 Abreviaturas, siglas y acrónimos

- °C= Grados Celsius. Unidad de temperatura del sistema internacional.
- °F= Grados Fahrenheit. Unidad de temperatura del sistema inglés.
- HDS= Hojas de datos de seguridad.
- CO<sub>2</sub>= Bióxido de carbono.
- DLS<sub>50</sub>= Dosis Letal media.
- mg/m<sup>3</sup>= Miligramo por metro cúbico.
- Número CAS= Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica.
- Número ONU=Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.
- Ppm= Partes por millón. Relación volumen/volumen.
- LE-PPT= Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.
- VLE-CT= Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo.
- VLE-PPT= Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.