

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Sección 1. Identificación del producto y la compañía**

**Nombre del producto:** CaviWipesXL™

**Uso del producto:** Limpiador de superficies duras y toallita desinfectante

**Fabricante:** INVESTIGACIÓN METREX™  
28210 Wick Rd Romulus, MI  
48174  
Estados Unidos

**Número de teléfono de información:** 1-800-841-1428 (Servicio al cliente)

**Número de teléfono de emergencia química (Derrames químicos, fugas, fuego, exposición o accidente solamente):**

CHEMTREC 1-800-424-9300 (en los EE. UU.) 1-703-527-3887 (fuera de los EE. UU.)

**Fecha de preparación / revisión de SDS:** 8/5/19

**Sección 2. Identificación de peligros**

**Clasificación GHS / HAZCOM 2012:**

Líquido inflamable Categoría 3 Irritación

ocular Categoría 2B

Toxicidad específica en determinados órganos Categoría de exposición única 3 (efectos narcóticos)

¡Advertencia!



**Frasas de peligro**

Líquidos y vapores inflamables. Causa irritación ocular grave. Puede causar somnolencia o mareos.

**Prevención:**

Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar. Mantener el contenedor bien cerrado.

Utilice equipos eléctricos, de ventilación y ligeros a prueba de explosión. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Evitar respirar los vapores. Lávese bien después de manipular.

Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. Use protección para los ojos.

**Respuesta:**

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Lleve a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.

**SI EN LOS OJOS:** Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si están presentes y son fáciles de hacer; continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste, busque atención médica.

En caso de incendio: utilice agua pulverizada o niebla, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o productos químicos secos para extinguir.

**Almacenamiento**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma.

**Disposición**

Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales.

**Otros peligros Ninguna**

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

Componente	No CAS.	Cantidad
Agua	7732-18-5	70-80%
Isopropanol	67-63-0	17,2%
Etilenglicol monobutil éter (2 butoxietanol)	111-76-2	1-5%
Cloruro de diisobutilfenoxietoxietildimetilbencilamonio	121-54-0	0.28%

**Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios**

**Inhalación:** Salga al aire libre si se producen efectos y busque atención médica si los efectos persisten.

**Contacto con la piel:** Quítese la ropa contaminada. Lave todas las áreas afectadas y expuestas con agua y jabón. Si se desarrolla irritación o enrojecimiento de la piel y persiste, busque atención médica.

**Contacto visual:** Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento.

**Ingestión:** En caso de ingestión, obtenga asesoramiento médico llamando al Centro de Control de Envenenamiento o a la sala de emergencias del hospital. Si no hay asesoramiento disponible, lleve a la víctima y el contenedor del producto al centro u hospital de tratamiento de emergencia más cercano. No intente dar nada por boca a una persona inconsciente.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Causa irritación ocular grave. La inhalación de vapores concentrados puede causar irritación de los ojos, nariz y garganta y mareos y somnolencia.

**Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:** Generalmente no se requiere atención médica inmediata.

#### Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados (y no adecuados):** Use agua pulverizada o niebla, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o productos químicos secos. Enfríe los recipientes expuestos al fuego con agua.

**Peligros específicos derivados de la sustancia química:** El líquido saturante es un líquido y vapor inflamable. Los vapores inflamables pueden acumularse en áreas confinadas si se usan grandes cantidades.

**Equipo de protección especial y precauciones para bomberos:** Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos de presión positiva y ropa de protección completa para incendios en áreas donde se usan o almacenan productos químicos.

#### Sección 6: Medidas de Liberación accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Use ropa y equipo de protección adecuados.

**Precauciones ambientales:** Evitar su liberación al medio ambiente.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza:** Eliminar todas las fuentes de ignición. Ventilar el área. Use equipo a prueba de explosión si se liberan grandes cantidades. Detenga la fuga si es seguro hacerlo y retire los contenedores del área del derrame. Recoja el material con un material absorbente inerte y colóquelo en un recipiente apropiado y etiquetado para su eliminación. No reutilice la toallita.

#### Sección 7: Manejo y Almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura:** Evitar contacto visual. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

El líquido saturante es un líquido y vapor inflamable. Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y cualquier otra fuente de ignición. Mantenga los envases cerrados cuando no estén en uso. No reutilice la toallita.

**Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:** Almacene en un área fresca y bien ventilada, lejos del calor, oxidantes y todas las fuentes de ignición.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Limites de exposición

Químico	Limite de exposición
Agua	Ninguno establecido
Isopropanol	200 ppm TWA, 400 ppm STEL ACGIH TLV 400 ppm TWA OSHA PEL
Etilenglicol monobutil éter (2 butoxietanol)	20 ppm TWA ACGIH TLV 50 ppm TWA OSHA PEL (piel)
Cloruro de diisobutilfenoxietoxietildimetil bencilamonio	Ninguno establecido

**Controles de ingeniería apropiados:** La ventilación general debe ser adecuada para el uso normal. Para operaciones en las que se pueden exceder los límites de exposición, puede ser necesaria la ventilación mecánica, como el escape local, para minimizar la exposición. Utilice equipos y cables eléctricos a prueba de explosión cuando sea necesario.

**Protección respiratoria:** Ninguno en condiciones normales de uso con ventilación adecuada. Para operaciones donde se exceden los límites de exposición ocupacional, se recomienda un respirador aprobado por NIOSH con cartuchos de vapor orgánico o un respirador de aire suministrado. La selección del equipo depende del tipo de contaminante y la concentración. Seleccione de acuerdo con 29 CFR 1910.134 y buenas prácticas de higiene industrial. Para combatir incendios, use un aparato de respiración autónomo.

**Protección de mano:** Se recomiendan guantes impermeables, como el caucho de butilo o el nitrilo, para operaciones que pueden provocar un contacto prolongado o repetido con la piel.

**Protección para los ojos:** Ninguno requerido para uso normal. Si es posible salpicar líquido, use gafas a prueba de salpicaduras para evitar el contacto visual.

**Protección de la piel:** Ninguno requerido para uso normal. Use ropa protectora si es necesario para evitar el contacto prolongado / repetido con la piel. La ropa contaminada se debe quitar y lavar antes de volver a usarla.

**Medidas higiénicas:** Instalaciones adecuadas de lavado y lavado de ojos deben estar disponibles en el área de trabajo.

**Sección 9. Propiedades físicas y químicas.**

Los siguientes datos se aplican al líquido saturante.

<b>Apariencia:</b>	Líquido claro sobre una toallita blanca	<b>Olor:</b>	Alcohol
<b>Umbral de olor:</b>	0.001 ppm (etilenglicol monobutil éter)	<b>pH:</b>	11.0-12.49
<b>Punto de fusión / congelación:</b>	No determinado	<b>Punto / intervalo de ebullición:</b>	No determinado
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	28.3 ° C (83 ° F)	<b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado
<b>Inflamabilidad: (Sólido, Gas)</b>	No aplica	<b>Límites de inflamabilidad:</b>	LEL: 2% UEL: 12.7%
<b>Presión de vapor:</b>	43,3 mmHg @ 20 ° C (isopropanol)	<b>Densidad del vapor:</b>	2.1 (isopropanol)
<b>Densidad relativa:</b>	0.972	<b>Solubilidades:</b>	Completamente soluble en agua
<b>Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua)</b>	No determinado	<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	No determinado
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado	<b>Viscosidad:</b>	No determinado

**Sección 10. Estabilidad y reactividad**

**Reactividad:** No reactivo a temperatura ambiente.

**Estabilidad química:** Estable.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No reactivo

**Condiciones para evitar:** Calor, chispas, llamas y todas las demás fuentes de ignición.

**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes, ácidos y álcalis fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** La descomposición térmica producirá monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, aminas, cloro y cloruro de hidrógeno.

**Sección 11. Información toxicológica**

**Efectos potenciales sobre la salud:**

**Lo siguiente se aplica al líquido saturante. La toallita no es peligrosa.**

**Inhalación:** Puede causar irritación de la nariz, la garganta y el tracto respiratorio superior. Las altas concentraciones de vapor pueden producir náuseas, vómitos, dolor de cabeza, mareos, somnolencia, debilidad, fatiga, narcosis y posible pérdida del conocimiento. No es extremadamente tóxico en ratas.

**Contacto con la piel:** La exposición prolongada o repetida puede causar irritación leve. No se observaron signos de toxicidad o irritación en un estudio de toxicidad dérmica en conejos. No irritante en un estudio de irritación primaria con conejos. Negativo en un estudio de sensibilización de la piel con cobayas.

**Contacto visual:** Puede causar irritación con lagrimeo, enrojecimiento y dolor. Irritante moderado en un estudio de irritación ocular con conejos. Efectos revertidos en 7 días

**Ingestión:** La ingestión puede causar trastornos gastrointestinales y efectos en el sistema nervioso central como dolor de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas. No es extremadamente tóxico en ratas.

**Peligros crónicos** Ninguno conocido.

**Condiciones médicas agravadas por la exposición:** Ninguno conocido actualmente.

**Carcinógeno:** Ninguno de los componentes está listado como carcinógeno o potencial carcinógeno por IARC, NTP, ACGIH u OSHA.

**Valores de toxicidad aguda para CaviWipes XL:**

DL50 Oral Rata > 5000 mg / kg, DL50 Dérmica Rata > 2000 mg / kg, LC50 inhalación LC50 rata > 2.08 mg / L

## Sección 12. Información ecológica

Este producto no está clasificado como tóxico para el agua según los criterios del SGA para la toxicidad acuática.

**Toxicidad:** No hay datos de toxicidad disponibles para el producto.

Isopropanol: pececillos de cabeza gorda CL50 11.130 mg / L / 48 h; CL50 camarones marrones 1400 mg / L / 48 h Cloruro de diisobutilfenoxietoxietildimetilbencilamonio: LC50 pimephales promelas 1.6 mg / L / 96 hr, LC50 lepomis macrochirus 1.4 mg / L / 96 hr.

**Persistencia y degradabilidad:** El isopropanol y el 2-butoxietanol son fácilmente biodegradables en las pruebas de detección. El cloruro de diisobutilfenoxietoxietildimetilbencilamonio no es fácilmente biodegradable.

**Potencial bioacumulativo:** El isopropanol tiene un FBC estimado de 3, lo que sugiere que el potencial de bioacumulación es bajo.

**Movilidad en el suelo:** Se espera que el isopropanol tenga una movilidad muy alta en el suelo.

**Otros efectos adversos:** Ninguno conocido

## Sección 13. Consideraciones de eliminación

**Eliminación de toallas:** No reutilice la toallita. Deseche la toallita usada en la basura. No tire las toallitas por el inodoro.

**Eliminación de contenedores:** Contenedor no recargable. No reutilice ni rellene este contenedor. Oferta para reciclaje, si está disponible. Si no hay reciclaje disponible, deséchelo en la basura.

**Sección 14. Información de transporte**

	Número ONU	Nombre de envío adecuado de la ONU	Peligro	Clase (s)	Grupo de embalaje	Peligros ambientales
<b>US DOT</b>	Ninguna	No regulado por excepción de alcohol (49CFR 173,150 (e))		Ninguna	Ninguna	Ninguna
<b>UE ADR / RID</b>	UN1987	Alcoholes, nos (isopropanol)		3	III	Ninguna
<b>IMDG</b>	UN1987	Alcoholes, nos (isopropanol)		3	III	Ninguna
<b>IATA / ICAO</b>	UN1987	Alcoholes, nos (isopropanol)		3	III	Ninguna

**Transporte a granel (de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC):** No aplicable: el producto se transporta solo en forma empaquetada.

**Precauciones especiales:** Ninguno identificado

**Sección 15. Información reglamentaria**

Regulaciones federales de EE. UU.:

**Clasificación de peligro EPA SARA 311/312:** Peligro de incendio, salud aguda, salud crónica

**EPA SARA 313:** este producto contiene los siguientes productos químicos sujetos a los requisitos de informes de emisiones anuales según el Título III de SARA, Sección 313 (40 CFR 372):

Etilenglicol monobutil éter (éter de glicol)	111-76-2	1-5%
--	----------	------

**Protección del ozono estratosférico:** No se sabe que este producto contenga o haya sido fabricado con sustancias que agotan el ozono como se define en 40 CFR Parte 82, Apéndice A a la Subparte A.

**CERCLA SECCIÓN 103:** Este producto no está sujeto a los requisitos de informes de CERCLA; sin embargo, muchos estados tienen requisitos de informes de publicación más estrictos. Informe los derrames requeridos bajo las regulaciones federales, estatales y locales.

**Pesticida registrado en la EPA de EE. UU.:** Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos requerida para las hojas de datos de seguridad (SDS) y para las etiquetas de los productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La información de peligro requerida en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluidas las instrucciones de uso.

¡PRECAUCIÓN!

Dañino si se absorbe a través de la piel. Causa irritación moderada de los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños.

### Inventarios internacionales

**Inventario TSCA US EPA:** Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) o están exentos.

**Ley de Protección Ambiental de Canadá:** Todos los componentes de este producto figuran en la Lista de sustancias domésticas (DSL) o están exentos.

**Australia:** Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS) o están exentos.

**China:** Todos los componentes de este producto figuran en el Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC) o están exentos.

**Unión Europea:** Todos los componentes de este producto están listados en el inventario EINECS o están exentos.

**Japón:** Todos los componentes de este producto están listados en el inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS) de Japón o están exentos.

**Corea:** Todos los componentes de este producto figuran en la Lista de productos químicos existentes en Corea (KECL) o están exentos.

**Filipinas** Todos los componentes de este producto figuran en el Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas (PICCS) o están exentos.

<b>Sección 16. Otra información</b>
-------------------------------------

**Fecha efectiva:** 8 de mayo de 2019

**Reemplaza la fecha:** 23 de marzo de 2016

**Resumen de revisión:** Sección 1 - Error tipográfico.

Sección 11 - Salud crónica y error tipográfico.

La información y las recomendaciones expuestas en este documento se toman de fuentes que se consideran precisas a partir de la fecha de preparación, sin embargo, METREX™ RESEARCH no ofrece ninguna garantía con respecto a la precisión o idoneidad de las recomendaciones, y no asume ninguna responsabilidad por el uso de las mismas.