

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Sección 1. Identificación del producto y de la empresa**

**Nombre del producto:** CaviWipes 1™

**Uso del producto:** limpiador de superficies duras y paño desinfectante

**Fabricante:** METREX® INVESTIGACIÓN  
1717 W. Collins Ave. Orange, CA  
92867  
Estados Unidos

**Información Número de teléfono:** 1-800-841-1428 (Servicio al Cliente)

**Número de teléfono de emergencia química ( Los derrames químicos, escapes, fuego, exposición o accidente solamente):**

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

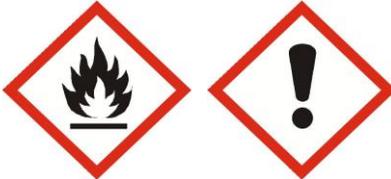
**Fecha de SDS / Revisión:** 04.30.19

**Sección 2. Identificación de los peligros**

**SGA / HAZCOM 2012 Clasificación:**

Líquido inflamable Categoría 3 irritación  
ocular Categoría 2A

**¡Advertencia!**



**peligro Frases**

Líquidos y vapores inflamables.  
Provoca irritación ocular grave.

**Prevención:**

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

Utilice un equipo a prueba de explosión eléctrica, ventilación y luz. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Lávese a fondo después de su uso. Unas gafas de protección.

**Respuesta:**

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste obtenga atención médica.

En caso de incendio: Use rocío de agua o niebla, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o polvo químico seco para extinguir.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma.

Disposición

Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones 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	15%
Etanol	64-17-5	7,5%
Monobutil éter de etilenglicol (2-butoxietanol)	111-76-2	1-5%
cloruro de didecildimetilamonio	7173-51-5	0,76%

**Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios**

**Inhalación:** Llevar al aire libre. Si la respiración es difícil, obtener atención médica.

**Contacto con la piel:** Lavar la piel con jabón y agua. Obtener atención médica si la irritación persiste. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de su reutilización.

**Contacto visual:** Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, y luego continúe enjuagando. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

**Ingestión:** No es una vía normal de exposición para una toallita. Enjuagar la boca con agua. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

**La mayoría de los síntomas y efectos, agudos y retardados:** Causa irritación de los ojos. contacto prolongado con la piel puede causar irritación. La ingestión puede causar malestar gástrico y náuseas.

**Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados:** No se requiere atención médica inmediata.

**Sección 5. Medidas de extinción de incendios**

**Adecuados (y no adecuados) Medios de extinción:** Use rocío de agua o niebla, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o polvo químico seco. fuego fresco expuesto recipientes con agua.

**Riesgos específicos que surgen de la química:** Líquidos y vapores inflamables. El producto arderá vigorosamente si entra en contacto con cualquier fuente de ignición. La combustión puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, aminas, cloro y cloruro de hidrógeno.

**Equipo de protección y precauciones especiales de lucha contra incendios:** Los bomberos deben usar aparatos de respiración de presión positiva autónomo y ropa de protección completa para los incendios en las zonas donde se utilizan o almacenan productos químicos.

### Sección 6: Medidas de Liberación accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Evitar contacto visual. Evitar el contacto prolongado con la piel y la ropa. Ventilar la zona. Use ropa de protección apropiados descritos en la Sección 8.

**Precauciones ambientales:** Evitar su liberación al medio ambiente. Reportar el derrame lo requerido por las regulaciones locales y federales.

**Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoge limpie y coloque en un recipiente para su eliminación. No echar a la alcantarilla. Deseche el envase en la basura. No vuelva a utilizar o rellenar el recipiente.

### Sección 7: Manejo y Almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura:** Evitar el contacto con los ojos o la ropa. Evitar el contacto prolongado con la piel. Use con ventilación adecuada. Lávese bien con agua y jabón después de manipular. Mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

**Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:** Conservar en un lugar fresco y bien ventilado lejos del calor y todas las fuentes de ignición.

### Sección 8. Controles de exposición / protección personal

#### Limites de exposición

Químico	Los límites de exposición
Agua	Ninguno establecido
isopropanol	200 ppm TWA, 400 ppm STEL ACGIH TLV 400 ppm TWA OSHA PEL
Etanol	1000 ppm STEL ACGIH TLV 1000 ppm TWA OSHA PEL
Monobutil éter de etilenglicol (2-butoxietanol)	20 ppm TWA ACGIH TLV 50 ppm TWA OSHA PEL (piel)
cloruro de didecildimetilamonio	Ninguno establecido

**Controles técnicos apropiados:** Usar con ventilación de escape general o local adecuada para mantener las exposiciones por debajo de los límites de exposición ocupacional.

**Protección respiratoria:** No es necesaria.

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

**Protección para los ojos:** No se requiere para el uso normal. Si salpicaduras de líquidos es posible, use gafas a prueba de salpicaduras para evitar el contacto con los ojos.

**Protección de la piel:** Use ropa protectora si es necesario para evitar contacto con la piel. La ropa contaminada debe quitarse y lavarse antes de volver a usarla.

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

**Otro:** No se requiere en condiciones normales de uso.

### Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Los siguientes datos se aplica al líquido saturante.

<b>Apariencia:</b>	Nebuloso para borrar líquido sobre una toallita blanco	<b>Olor:</b>	Alcohol
<b>Umbral de olor:</b>	0.001 ppm (etilenglicol monobutil éter)	<b>pH:</b>	8,5 a 12,49
<b>Punto de fusión / congelación:</b>	No determinado	<b>Punto de ebullición / rango:</b>	No determinado
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	34,4 ° C (93,4 ° F)	<b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado
<b>Inflamabilidad: (sólido, gas)</b>	No aplica	<b>Límites de inflamabilidad:</b>	LEL: 2,5% UEL: 19%
<b>Presión de vapor:</b>	19 kPa @ 20 ° C (etanol)	<b>Densidad del vapor:</b>	5,87 (etanol)
<b>Densidad relativa:</b>	0,964	<b>solubilidad:</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 reactiva a temperatura ambiente.

**Estabilidad química:** Estable.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No reactiva.

**Condiciones para evitar:** Calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.

**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes, ácidos y agentes reductores 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 sobre la salud:**

Lo siguiente se aplica a la saturante líquido. La toallita no es peligroso.

**Inhalación:** La inhalación de vapores puede causar irritación de la nariz y la garganta. Altas concentraciones de vapor pueden producir náuseas, vómitos, dolor de cabeza, mareos, somnolencia, debilidad, fatiga, narcosis y la posible pérdida del conocimiento. No presenta toxicidad aguda en ratas.

**Contacto con la piel:** La exposición prolongada o repetida puede causar irritación y el enrojecimiento. No hay signos de toxicidad o irritación se observaron en un estudio de toxicidad dérmica en ratas. Ligeramente irritante en un estudio de irritación primaria con conejos. Negativo en un estudio de sensibilización de la piel con los conejillos de indias.

**Contacto visual:** Puede causar irritación con lagrimeo, enrojecimiento y dolor. Irritante moderado en un estudio de irritación de los ojos con los conejos. Efectos invertidos en 10 días.

**Ingestión:** La ingestión puede causar trastornos gastrointestinales y efectos sobre el sistema nervioso central, tales como dolor de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas. No presenta toxicidad aguda en ratas.

**Peligros:** Ninguno conocido.

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

**Valores de toxicidad aguda para CaviWipes 1:**

DL50 Oral Rata > 5050 mg / kg, LD50 Dérmica Rata > 5000 mg / kg, LC50 inhalación CL50 rata > 2,16 mg / L

**Sección 12. Información sobre la ecología**

Este producto está clasificado como Toxicidad acuática aguda Categoría 3 en base a los criterios del SGA para la toxicidad acuática. Perjudicial para la vida acuática.

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

Etanol: LC50 trucha arco iris 13.000 mg / L / 96 h; LC50 Daphnia magna 9.268 a 14.221 mg / L / 48 h; EC50 Chlorella pyrenoidosa (verde algas; inhibición del crecimiento) 9310 mg / L / 48 hr

Isopropanol: CL50 peces 11.130 mg / L / 48 h; LC50 camarón café 1,400 mg / L / 48 hr cloruro de didecildimetilamonio: LC50 bluegill sunfish 0,32 mg / L / 96 hr, EC50 Daphnia magna 0,94 mg / L / 48 hr.

**Persistencia y degradabilidad:** Etanol, isopropanol y cloruro de didecildimetilamonio son fácilmente biodegradables en las pruebas de detección.

**Potencial bioacumulativo:** El etanol y el isopropanol tienen un FBC prevista de 3 sugiere que el potencial de bioacumulación es baja. A BCF de 81 para el cloruro de didecildimetilamonio sugiere bioconcentración en organismos acuáticos es moderado.

**Movilidad en el suelo:** Se espera que el etanol y el isopropanol que tenga muy alta movilidad en el suelo. Si se libera al suelo, se espera que el cloruro de didecildimetilamonio no tener movilidad en soli.

**Otros efectos adversos:** Ninguno conocido.

**Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**Toallita Eliminación:** No vuelva a utilizar toallita. Disponer de toallita utilizado en la basura. No echar abajo el tocador toallitas.

**Eliminación del envase:** Envase desechable. No vuelva a utilizar o rellenar este envase. Ofrecer para reciclaje, si está disponible. Si no se puede reciclar, deseche de acuerdo con la política del hospital.

**Sección 14. Información sobre el transporte**

	Número ONU	Nombre propio del transporte de Peligros	Clase (s)	Grupo de embalaje	Peligros ambientales
DOT de EE.UU.	Ninguna	No regulado por la excepción del alcohol (49CFR 173.150 (e))	Ninguna	Ninguna	Ninguna
ADR UE / RID UN	1987	Alcoholes, nos (isopropanol, etanol)	3	III	Ninguna
IMDG	UN1987	Alcoholes, nos (isopropanol, etanol)	3	III	Ninguna
IATA / ICAO UN	1987	Alcoholes, nos (isopropanol, etanol)	3	III	Ninguna

**Transporte a granel (de acuerdo con el Anexo II del MARPOL 73/78 y del Código IBC):** No aplicable - producto se transporta únicamente en bultos.

**Precauciones especiales:** Ninguno identificado

**Sección 15. Información reguladora**

**Regulaciones Federales de los Estados Unidos:**

**EPA SARA 311/312 Clasificación de peligros:** Consulte la Sección 2 para Clasificación de riesgo de la OSHA.

**EPA SARA 313: Este producto contiene los siguientes productos químicos sujetos a exigencias de información de lanzamiento anual de SARA Título III, Sección 313 (40 CFR 372):**

Monobutílico de etilenglicol éter (Glycol Ether)	111-76-2	1-5%
--	----------	------

**La protección del ozono estratosférico:** Este producto no se sabe que contienen o que han sido fabricados con sustancias que agotan el ozono como se define en 40 CFR Parte 82, Apéndice A de la Subparte A.

**CERCLA SECCIÓN 103:** Este producto no está sujeto a los requisitos de información CERCLA; Sin embargo, muchos estados tienen más estrictos requisitos de notificación de liberación. derrames informe requerido bajo las regulaciones federales, estatales y locales.

**US EPA pesticida registrado:** Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeta a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de la información y los criterios de clasificación de peligros para la seguridad requerida

hojas de datos (SDS), y para las etiquetas de los lugares de trabajo de los productos químicos no pesticidas. La información sobre los peligros requerida en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida incluye también otra información importante, incluyendo instrucciones de uso.

**¡ADVERTENCIA!**

Causa irritación sustancial, pero temporal de los ojos.

Evitar el contacto con los ojos o la ropa. Usar gafas de protección adecuado, como gafas, protector de cara o gafas de seguridad.

Lavar con abundante agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Combustible. No utilice o almacene cerca del calor o del fuego.

**Los inventarios internacionales**

**Inventario de la EPA TSCA:** Todos los componentes de este producto están listados en el Toxic Substances Control Act (TSCA) Sustancias Químicas inventario o están exentos.

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

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

**China:** Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC) o exentos.

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

**Japón:** Todos los componentes de este producto están listados en el Sustancias químicas nuevas y existentes japoneses (ENCS) Inventario o exentos.

**Corea:** Todos los componentes de este producto están listados en la Lista de Sustancias químicas existentes (KECL) o exentos.

**Nueva Zelanda:** Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de Nueva Zelanda de los Productos Químicos (NZIoC) o exentos.

**Filipinas:** Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de Filipinas de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS) o exentos.

**Taiwán:** Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario Nacional químicas existentes (NECI) en Taiwán o exentos.

**Sección 16. Datos**

**Fecha efectiva:** 30 de de abril de, 2019



**Sustituye:** 16 de de abril de, 2018

**Resumen de la revisión:** Sección 11 - Crónico para la Salud y error tipográfico.

La información y recomendaciones establecidos en este documento son tomados de fuentes que es exacta en 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 a cualquier uso de los mismos.