

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1. Identificación de la compañía y del producto

Nombres del producto: CaviWipes™
KavoWipes1

¹: Nota: KavoWipes es un producto para exportación comercializado primariamente en las zonas REACH (UE), esta HDS corresponde a las rutas de envío que incluyen segmentos del transporte y/o expedidores que requieren el formato estándar del SAG para la HDS al enviar KavoWipes. Los usuarios de KavoWipes deben comunicarse con el representante del fabricante de la Unión Europea para la revisión actual de la hoja estándar de la HDS de REACH para KavoWipes.

Usos del producto: Toallita limpiadora y desinfectante de superficies duras

Fabricante: METREX® RESEARCH
28210 Wick Road
Romulus, Michigan 48174
EE. UU.

Número de teléfono para emergencias: 1-800-841-1428 (Servicio al Cliente)

Número de teléfono para emergencias químicas (Derrames químicos, pérdidas, incendios, 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 o revisión de la HDS: 30 de abril de 2019

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación según SAG/HAZCOM 2012:

Líquido inflamable - Categoría 3

Irritación ocular - Categoría 2B

¡Atención!



Frasas de peligro

Líquido y vapores inflamables. Provoca irritación ocular.

Declaraciones de prevención:

Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. - No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Utilizar un material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante. Tome medidas de precaución contra la descarga estática.

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Use protección ocular.

Declaraciones de respuesta:

SI PENETRA EN LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si los tiene y es fácil de hacer. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persistiera, obtenga atención médica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

En caso de incendio: Use rocío de agua o niebla de agua, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o productos químicos secos para la extinción.

Declaraciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Declaraciones de eliminación:

Deseche el contenido y el recipiente según los reglamentos locales y nacionales.

Otros peligros que no conducen a una clasificación: No hay otros peligros.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Componente	Nº CAS	Cantidad
Agua	7732-18-5	70-80%
Isopropanol	67-63-0	17.2%
Éter monobutílico de etilenglicol (2-Butoxietanol)	111-76-2	1-5%
Cloruro de diisobutilfenoxietoxietildimetilbenzilamonio	121-54-0	0.28%

Section 4. First Aid Measures

Inhalación: Sáquelo al aire fresco. Si la respiración fuera dificultosa, obtenga atención médica.

Contacto cutáneo: Quitar la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir asesoría para el tratamiento.

Contacto ocular: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, luego de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagándose. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir asesoría para el tratamiento.

Ingestión: No es una ruta normal de exposición para una toallita. Enjuague la boca con agua. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Obtenga asistencia médica.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados: Provoca irritación ocular. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación. La ingestión puede causar malestar gástrico y náuseas.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: No es necesaria la atención médica inmediata.

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados (e inadecuados): Use rocío de agua o niebla, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o productos químicos secos. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego.

Peligros especiales que surgen del producto químico: El saturante líquido es un líquido y vapor inflamable. Vapores inflamables podrían acumularse en áreas reducidas si se usaran grandes cantidades.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Equipo protector especial y precauciones para los bomberos: Los bomberos deben usar equipo de respiración autónoma de presión positiva y vestimenta protectora completa para incendios en áreas donde se usan o almacenan productos químicos.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Medidas de protección personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Use vestimenta y equipo protectores apropiados.

Precauciones relativas al medio ambiente: No dispersar en el medio ambiente.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: Recoja la toallita y colóquela en un recipiente para su eliminación. No lo elimine por las cloacas. Elimine el recipiente en la basura. No vuelva a usar o llenar el bote.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura: Evite el contacto con los ojos. Lávese cuidadosamente con agua y jabón luego de manipularlo y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el baño. Quítese y lave la vestimenta contaminada antes de volver a usarla.

El saturante líquido es un líquido y vapor inflamable. Mantener alejado del calor, de chispas, de llamas al descubierto y de otras fuentes de ignición. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. No vuelva a usar la toallita.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Guarde en un área fresca y bien ventilada lejos del calor, de los oxidantes y de toda fuente de ignición.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición:

Producto químico	Límite de exposición
Agua	No se establece un límite.
Isopropanol	200 ppm - PPT - Promedio ponderado en el tiempo (TWA) 400 ppm - Valor Límite Umbral (TLV, por sus siglas en inglés) de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales e Industriales (ACGIH, por sus siglas en inglés) del Límite de Exposición de Corto Plazo (STEL, por sus siglas en inglés). 400 ppm - Límite de Exposición Permitido (PEL, por sus siglas en inglés) Promedio Ponderado en el Tiempo (TWA, por sus siglas en inglés) de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacionales (OSHA, por sus siglas en inglés)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto químico	Límite de exposición
Éter monobutílico de etilenglicol (2-Butoxietanol)	20 ppm - Valor Límite Umbral (TLV, por sus siglas en inglés) Promedio Ponderado en el Tiempo (TWA, por sus siglas en inglés) de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales e Industriales (ACGIH, por sus siglas en inglés). 50 ppm - PPT del valor LEP de OSHA (piel)
Cloruro de diisobutilfenoxietoxidimetilbenzilamonio	No se establece un límite.

Controles de ingeniería adecuados: Use con ventilación de escape local y general adecuados para mantener las exposiciones por debajo de los límites de exposición ocupacional.

Protección respiratoria: Normalmente no se requiere protección respiratoria.

Protección de las manos: Se recomiendan los guantes impermeables tales como los de goma de butilo o nitrilo para operaciones que pudieran resultar en el contacto prolongado o repetido con la piel.

Protección de los ojos: No se requiere protección ocular para el uso normal. Si fuera posible la salpicadura con líquido, use antiparras a prueba de salpicaduras para prevenir el contacto ocular.

Protección de la piel: No se requiere protección en la piel para el uso normal. Use vestimenta protectora si fuera necesaria para impedir el contacto con la piel prolongado/repetido. La ropa contaminada se debe quitar y lavar antes de volverse a usar.

Medidas de higiene: Debe disponerse de instalaciones adecuadas para lavarse y para el lavado de ojos en el área de trabajo.

Otra protección: No se requiere otra protección bajo condiciones normales de uso.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Los siguientes datos corresponden al saturante líquido:

Apariencia:	Líquido transparente sobre una toallita blanca.	Olor:	Alcohol
Umbral olfativo:	0.001 ppm - (éter monobutílico de etilenglicol)	pH:	11.0-12.49
Punto de fusión/congelación:	No se determinó el punto de fusión/congelación.	Punto/rango de ebullición:	Punto/rango de ebullición no determinado.
Punto de inflamación:	28.3°C (83°F)	Tasa de evaporación:	No se determinó la tasa de evaporación.
Flamabilidad (sólido, gas):	No corresponde.	Límites de inflamabilidad:	LIE – Límite inferior de explosión: 2% LSE – Límite superior de explosión: 12.7%
Presión de vapor:	43.3 mmHg a 20°C (isopropanol)	Densidad de vapor:	2.1 (isopropanol)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Densidad relativa:	0.972	Solubilidades:	Completamente soluble en agua.
Coefficiente de partición (N-octanol/agua):	No se determinó el coeficiente de partición.	Temperatura de auto-inflamación:	No se determinó la temperatura de autoignición.
Temperatura de descomposición:	No se determinó la temperatura de descomposición.	Viscosidad:	No se determinó la viscosidad.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No reactivo a temperaturas ambientes.

Estabilidad química: Estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No reactivo.

Condiciones que deben evitarse: Calor, chispas, llamas y toda otra fuente 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, cloruro y cloruro de hidrógeno.

Sección 11. Información toxicológica

Efectos potenciales sobre la salud:

Lo siguiente corresponde al saturante líquido: La toallita no es peligrosa.

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

Contacto cutáneo: 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 cobayos (conejillos de Indias).

Contacto ocular: Puede causar irritación. Irritante moderado en un estudio de irritación ocular con conejos. Efectos revertidos en 7 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 es agudamente tóxico en las ratas.

Peligros crónicos: No se conocen peligros crónicos.

Carcinógeno: Ninguno de los componentes está listado como carcinógeno o carcinógeno potencial por NTP, ACGIH, u OSHA (todas de los EE. UU) e IARC.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valores de toxicidad aguda para CaviWipes:

DL₅₀ (Dosis letal) oral en rata - >5000 mg/kg; DL₅₀ dérmica en ratas - >2000 mg/kg; CL₅₀ por inhalación en ratas - >2.08 mg/L

Sección 12. Información ecotoxicológica

Este producto no está clasificado como acuáticamente tóxico basado en los criterios del SAG para toxicidad acuática.

Toxicidad: No se dispone de datos de toxicidad para este producto.

Isopropanol: CL₅₀ del pez forrajero - 11,130 mg/L/48 hrs; CL₅₀ de camarón café (*Farfantepenaeus californiensis*) - 1400 mg/L/48 hrs

Cloruro de diisobutilfenoxietoxietildimetilbenzilamonio: CL₅₀ de *Pimephales promelas* - 1.6 mg/L/96 hrs; CL₅₀ de *Lepomis macrochirus* - 1.4 mg/L/96 hrs.

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

Potencial de bioacumulación: El isopropanol tiene un BCF (Factor de bioconcentración) de 3, lo que sugiere que el potencial de bioacumulación es bajo.

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

Otros efectos adversos: No se conocen otros efectos adversos.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Eliminación de la toallita: No vuelva a usar la toallita. Elimine la toallita usada en la basura. No deseche las toallitas por el inodoro.

Desecho de los envases: El recipiente no es rellenable. No vuelva a usar o vuelva a llenar el recipiente. Ofrezca para el reciclado, si estuviera disponible. Si no se dispusiera de reciclado, elimine en la basura.

Sección 14. Información relativa al transporte

	Número ONU	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Clase(s) de peligro	Grupo de embalaje/envasado	Riesgos ambientales
DOT de EE.UU.	No hay número de ONU.	El nombre propio de envío de la ONU no está regulado según la excepción al alcohol (49CFR 173.150(e)).	Sin clase de peligro.	Sin grupo de empaque.	Sin peligros ambientales.
ADR/RID de UE	UN1987	Alcoholes, no especificados de otra manera (Isopropanol)	3	III	Sin peligros ambientales.
IMDG	UN1987	Alcoholes, no especificados de otra manera (Isopropanol)	3	III	Sin peligros ambientales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

	Número ONU	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Clase(s) de peligro	Grupo de embalaje/envasado	Riesgos ambientales
IATA/ICAO	UN1987	Alcoholes, no especificados de otra manera (Isopropanol)	3	III	Sin peligros ambientales.

Transporte a granel (de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC): No corresponde - el producto se transporta solamente empacado.

Precauciones especiales: No hay precauciones especiales identificadas.

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentos federales de los Estados Unidos:

Clasificación de peligros de según SARA de la EPA (EE.UU.) 311/312: Consulte la Sección 2 de la Clasificación de Peligros de la OSHA.

EPA SARA 313: Este producto contiene los siguientes productos químicos sujetos a los Requisitos de Información Anual sobre Liberaciones bajo el Título III de SARA, Sección 313 (40 CFR 372) (EE.UU.):

Éter monobutílico de etilenglicol (Éter de glicol)	111-76-2	1-5%
---	----------	------

Protección del ozono estratosférico: No se sabe que este producto contenga o se haya fabricado con sustancias reductoras del ozono como se definen en 40 CFR Parte 82, Apéndice A a Subpartida A.

CERCLA SECCIÓN 103: Este producto no está sujeto a los requisitos de divulgación de CERCLA; sin embargo, muchos estados podrían tener requisitos de divulgación más rigurosos. Notifique de los derrames que exigen los reglamentos federales, estatales y locales.

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

¡CUIDADO!

Nocivo si se absorbe por la piel. Causa moderada irritación ocular.
Mantener fuera del alcance de los niños.

Inventarios internacionales

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

Ley de Protección del Medio Ambiente de Canadá [Canadian Environmental Protection Act –

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CEPA]: Todos los componentes de este producto están listados en la Lista de Sustancias Nacionales (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 de China (IECSC) o exentos.

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

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

Corea: Todos los componentes de este producto están listados en la Lista de Productos Químicos Existentes de Corea (KECL) o exentos.

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

Sección 16. Otras informaciones
--

Fecha de vigencia: 30 de abril de 2019

Sustituye a la de fecha: 5 de septiembre de 2018

Resumen de la revisión: Sección 11. Salud crónica y error tipográfico.

La información y recomendaciones establecidas aquí están tomadas de fuentes que se consideran precisas a la fecha de la preparación, sin embargo, METREX® RESEARCH no da garantías con respecto a la precisión o idoneidad de las recomendaciones, no asumiendo la responsabilidad de ningún uso de esto.