

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1. Identificación de la compañía y del producto

Nombre del producto: CaviWipes™ Bleach - Blanqueador CaviWipes™

Usos del producto: Toallitas desinfectantes y limpiadoras de superficies duras. Lea y entienda toda la etiqueta antes de usarlo. Use solamente según las instrucciones de la etiqueta. Es una violación de la ley federal usar este producto de manera inconsistente con las instrucciones de la etiqueta.

Fabricante: METREX™ RESEARCH
1717 West Collins Ave.
Orange, CA 92867
EE.UU.

**Distribuidor
canadiense:** Sybron Canada LP
Brampton, Ontario L6W 4T5

Número de teléfono para emergencias: 1-800-841-1428 (Atención 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: 11 de julio de 2017

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación según SAG/HAZCOM 2012:

Este producto no es peligroso según la norma Hazcom de 2012 de OSHA de EE.UU. (29 CFR 1910.1200).

Elementos de la etiqueta:

Palabra de advertencia: No se requiere una palabra de advertencia.

Pictograma: No se requiere pictograma.

Frases de peligro: No se requieren frases de peligro.

Frases de precaución: No se requieren frases de precaución.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Este producto es una solución acuosa impregnada en una toallita de poliéster.

Componente	Nº CAS	Cantidad
Agua e ingredientes no peligrosos	Mezcla	98.5-100%
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	<1.5%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Contacto ocular: Si se produjera contacto, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua, manteniendo los párpados separados. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

Contacto cutáneo: Lávese las manos cuidadosamente con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

Inhalación: Normalmente no se requiere ninguno. Si se desarrollaran síntomas o irritación, muévase al aire fresco y obtenga atención médica.

Ingestión: Es improbable la ingestión debido a la forma del producto. Si se ingiere, enjuague la boca con agua. No induzca el vómito. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Obtenga asistencia médica.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados: Puede causar leve irritación ocular. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación de la piel.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: No se requiere la atención médica inmediata y tratamiento especial bajo condiciones normales de uso.

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados (e inadecuados): Use cualquier medio de extinción que sea adecuado para el incendio circundante.

Peligros especiales que surgen del producto químico: Este producto se quemará una vez que el líquido se evapore. La combustión puede producir óxidos de sodio y de carbono.

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: No se requieren precauciones especiales para manipular las toallitas limpias. Cuando use toallitas para limpiar y desinfectar, siga las precauciones universales apropiadas debido a los patógenos potenciales sobre la superficie.

Precauciones relativas al medio ambiente: No dispersar en el medio ambiente. Informe de derrames según sea requerido por las regulaciones locales y federales.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: No vuelva a usar la toallita. Recoja la toallita y colóquela en un recipiente adecuado para su eliminación. Si se usan, colóquelas en un recipiente para eliminación de basura infecciosa. No la eche al inodoro.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura: Evite el contacto con los ojos. Lávese concienzudamente con agua y jabón después del manejo. No es para limpiar o desinfectar la piel. No las use como limpiador de pañales o para limpieza personal.

Este producto contiene blanqueador. No use este producto con otros productos químicos tales como amoníaco, limpiadores de inodoros, removedores de herrumbre, o ácido, ya que este libera gases peligrosos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Almacene este producto en un área fresca y seca, lejos de la luz solar directa y del calor para evitar el deterioro. Proteja el recipiente del daño físico. Cuando no se use, mantenga el recipiente herméticamente cerrado para impedir la pérdida de humedad.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Límites de Exposición

Química	Límite de exposición
Agua e ingredientes no peligrosos	No se establece un límite.
Hipoclorito de sodio	2 mg/m ³ - Límite de exposición ambiental del lugar de trabajo (WEEL) de la Asociación de Higiene Industrial Americana (AIHA).

Controles de ingeniería adecuados: La ventilación general debe ser adecuada para el uso normal.

Protección respiratoria: Normalmente no se requiere protección respiratoria. Para operaciones donde las exposiciones ocupacionales estuvieran excedidas, debe usarse un respirador aprobado por NIOSH con cartuchos para polvos/neblinas o un respirador de aire suministrado apropiado para la forma y concentración de los contaminantes. La selección del equipo depende del tipo y la concentración del contaminante. Escoja de acuerdo con 29 CFR 1910.134 y buena práctica de higiene industrial. Para combatir incendios, use un aparato respiratorio autónomo.

Protección de las manos: No se requiere protección de las manos para manipular la toallita limpia. Siga las precauciones universales apropiadas para limpiar las superficies y el equipo potencialmente contaminado con materiales infecciosos.

Protección de los ojos: No se requiere protección de los ojos para manipular la toallita limpia. Siga las precauciones universales apropiadas para limpiar las superficies y el equipo potencialmente contaminado con materiales infecciosos.

Vestimenta protectora: No se requiere vestimenta protectora para manipular la toallita limpia. Siga las precauciones universales apropiadas para limpiar las superficies y el equipo potencialmente contaminado con materiales infecciosos.

Medidas de higiene: No se requieren medidas de higiene para manipular la toallita limpia.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Líquido incoloro y transparente en una toallita de poliéster	Olor:	Olor a blanqueador
Umbral olfativo:	No se dispone.	pH:	10.4 (típico)
Punto de fusión/congelación:	0°C (32°F)	Punto/rango de ebullición:	100°C (212°F)
Punto de inflamación:	Inflamable	Tasa de evaporación:	La tasa de evaporación es la misma que la del agua.
Flamabilidad (sólido, gas):	No corresponde.	Límites de inflamabilidad:	No corresponde.
Presión de vapor:	La presión del vapor es la misma que la del agua.	Densidad de vapor:	No se dispone.

Densidad relativa:	1.04 (típico)	Solubilidades:	Completamente soluble en agua.
Coeficiente de partición (N-octanol/agua):	No se dispone.	Temperatura de auto-inflamación:	Inflamable
Temperatura de descomposición:	No se dispone.	Viscosidad:	No se dispone.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: Se desconoce la reactividad.

Estabilidad química: Estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conoce la posibilidad de reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse: No se conocen condiciones a evitar.

Materiales incompatibles: Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes, ácidos, agentes cáusticos y amoníaco.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de sodio y de carbono.

Sección 11. Información toxicológica

Efectos potenciales sobre la salud:

Inhalación: No es una ruta normal de exposición para una toallita. La inhalación de vapores podría causar irritación de la nariz y la garganta. En un estudio de inhalación aguda OCSP (Oficina de Seguridad Química y Prevención de la Polución) 870.1300 para el producto, se determinó que el DL50 era mayor que 2.21 mg/L (Categoría IV).

Contacto cutáneo: El contacto prolongado con la piel puede causar irritación con enrojecimiento y picazón. En un estudio de irritación aguda de la piel según OCSP 870.2500, este producto mostró ser mínimamente irritante para la piel (Categoría IV). En un estudio de toxicidad dérmica aguda OCSP 870.1200 con ratas, se determinó que el DL50 era de 5050 mg/kg (Categoría IV). Este producto no causó sensibilización de la piel en conejillos de indias en un estudio de sensibilización de la piel OCSP 870.2600.

Contacto ocular: Puede causar irritación leve con enrojecimiento y lagrimeo. En un estudio de irritación ocular aguda OCSP 870.2400, se demostró que este producto era mínimamente irritante para los ojos (Categoría IV).

Ingestión: La ingestión es una ruta de exposición improbable para una toallita. Si se ingiere, podría causar trastornos gastrointestinales incluyendo náuseas y diarrea. En un estudio de toxicidad oral aguda OCSP 870.1100 con ratas, se determinó que el DL50 era mayor que 5000 mg/kg (Categoría IV).

Peligros crónicos: No se esperan peligros crónicos.

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

Valores de toxicidad aguda:

Producto: DL50 (Dosis letal) oral en rata - >5000 mg/kg (sin mortalidad); CL50 por inhalación en ratas - >2.2 mg/L/4 hr (sin mortalidad); DL50 dérmica en ratas - >5050 mg/kg (sin mortalidad).

Sección 12. Información ecotoxicológica

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

Hipoclorito de sodio: 96 hr CL50 *Oncorhynchus mykiss* (trucha arcoíris) - 1.65 mg/L; CE50 de 48 horas en *Daphnia magna* - 141 ug/L

Persistencia y degradabilidad: La biodegradación no se aplica a las sustancias inorgánicas.

Potencial de bioacumulación: No se dispone de datos. No se espera que este producto se bioacumule.

Movilidad en el suelo: No existen datos disponibles.

Otros efectos adversos: No se conocen otros efectos adversos.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Eliminación de las soluciones: Enjuague cuidadosamente con grandes cantidades de agua en el sistema de eliminación de cloacas según los reglamentos locales, estatales y federales.

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/ensado	Riesgos ambientales
DOT de EE.UU.	No hay número de NU.	El nombre propio de envío no está regulado.	Sin clase de peligro.	Sin grupo de empaque.	Sin peligros ambientales.
ADR/RID de UE	No hay número de NU.	El nombre propio de envío no está regulado.	Sin clase de peligro.	Sin grupo de empaque.	Sin peligros ambientales.
IMDG	No hay número de NU.	El nombre propio de envío no está regulado.	Sin clase de peligro.	Sin grupo de empaque.	Sin peligros ambientales.
IATA/ICAO	No hay número de NU.	El nombre propio de envío no está regulado.	Sin clase de peligro.	Sin grupo de empaque.	Sin peligros ambientales.

Sección 15. Información sobre la reglamentación

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.

Etiquetado FIFRA (Ley federal para insecticidas, fungicidas y rodenticidas de 1972):
Mantener fuera del alcance de los niños

Este producto cumple con la Categoría IV de toxicidad de la EPA para todas las rutas de exposición. Por ello no se requieren una palabra de advertencia, lenguaje de precaución o declaración de primeros auxilios según el Manual de revisión de la etiqueta de la EPA: Capítulo 7.

Peligro físico o químico: Este producto contiene blanqueador. No use este producto con otros productos químicos tales como amoníaco, limpiadores de inodoros, removedores de herrumbre, o ácido, ya que este libera gases peligrosos.

Reglamentos federales de los Estados Unidos:

Clasificación de peligros de según SARA de la EPA (EE.UU.) 311/312: No peligroso.

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.): Ninguno.

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: La RQ (cantidad reportable) de este producto basada en la RQ del hipoclorito de sodio de 100 libras (45.36 kg) presente en el 1% máximo es de 10000 libras (4535.92 kg). Muchos estados tienen requisitos de reporte de emisiones más rigurosos. Notifique de los derrames que exigen los reglamentos federales, estatales y locales.

Propuesta 65 de California: Este producto no contiene productos químicos conocidos en el estado de California por producir cáncer y/o toxicidad reproductiva.

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

Sección 16. Otras informaciones
--

Clasificación NFPA (siglas en inglés): Incendio: 0 Clasificación de salud: 0 Inestabilidad: 0

Fecha de vigencia: 11 de julio de 2017

Sustituye a la de fecha: 6 de febrero de 2017

Resumen de la revisión: Sección 11. Inhalación, contacto de la piel e ingestión, valores de toxicidad aguda. Sección 16. Clasificación de la NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios).

La información y recomendaciones establecidas en el presente documento están tomadas de fuentes que se consideran precisas a la fecha de la preparación, sin embargo, METREX™ RESEARCH no presenta garantías respecto a la exactitud o idoneidad de las recomendaciones, no asumiendo responsabilidad para uso alguno de las mismas.