FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: CaviCide ™
Uso del producto: Limpiador de superficies duras y desinfectante

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

Información Número de teléfono: 1-800-841-1428 (Servicio al Cliente)
Número de teléfono de emergencia química (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.)

SDS fecha de elaboración / revisión: 03/23/16

Sección 2. Identificación de los peligros

SGA / HAZCOM 2012 Clasificación:

Líquido inflamable: Categoría 3
Irritación ocular: Categoría 2A
Toxicidad específica en determinados órganos Individual
Categoría de Exposición: 3 (Efectos narcóticos)

¡Advertencia!

Frases de Peligro

Líquidos y vapores inflamables.
Provoca 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 un equipo a prueba de explosión eléctrica, ventilación y luz.
Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
Evitar respirar los vapores.
Lávese a fondo después de su uso.
Utilizar únicamente en exteriores o en un área bien ventilada.
Unas gafas de protección.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un centro de información toxicológica o al médico si se encuentra mal.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y si resulta fácil de 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. Lugar fresco.
DISPOSICIÓN: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

OTROS PELIGROS: Ninguno

Sección 3. Composición / información sobre los ingredientes

COMPONENTE	No CASO	CANTIDAD
Agua	7732-18-5	70-80%
Isopropanol	67-63-0	17,2%
Monobutílico de etilenglicol éter (2- butoxietanol)	111-76-2	1-5%
Diisobutylphenoxyethoxyethyldimethylbenzyl cloruro amónico	121-54-0	0,28%

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: Salir al aire libre si se presentan efectos y buscar atención médica si persisten los efectos.

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

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, luego continúe enjuagando. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Ingestión: En caso de ingestión, busque consejo médico llamando al centro de toxicología o sala de emergencia. Si el médico no está disponible, tomar víctima y el envase del producto y llevar al centro más cercano de tratamiento de emergencia o un hospital. No intente dar nada por la boca a una persona inconsciente.

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

Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados: Generalmente no se requiere atención médica inmediata.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

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

Riesgos específicos que surgen de la química: Líquidos y vapores inflamables. Puede formar mezclas explosivas en el aire a temperaturas en o por encima del punto de inflamación. Los vapores inflamables pueden acumularse en áreas confinadas. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse a lo largo de las superficies a las fuentes de ignición a distancia y de retrospectiva recipientes expuestos al fuego pueden romperse explosivamente.

Equipo de protección y precauciones especiales de lucha contra incendios: Los bomberos deben usar aparatos de respiración de presión positiva autónoma 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: Use ropa y equipo protector adecuado.

Precauciones ambientales: Evitar su liberación al medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza: Eliminar todas las fuentes de ignición. Ventilar el área. Utilice un equipo a prueba de explosión si grandes cantidades son liberados. Detener la fuga si es seguro hacerlo y mover contenedores desde el área del derrame. Recoger el material con un material absorbente inerte y colocar en su caso, envase etiquetado para su eliminación.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto con los ojos o la ropa. Use protección ocular adecuada al manejar. 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.

Líquidos Y Vapores Inflamables: Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y todas las otras fuentes de ignición.

No fume en las áreas de almacenamiento o uso. Mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso. No reutilizar los recipientes vacíos.

Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad: Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado, alejado del calor, oxidantes y de todas las fuentes de ignición. No contamine el agua, alimentos o piensos al almacenar.

Los recipientes vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No corte con soplete, taladro, soldadura, etc., sobre o cerca de los contenedores aunque estén vacíos.

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
Monobutílico de etilenglicol éter (2-butoxietanol)	20 ppm TWA ACGIH TLV 50 ppm TWA OSHA PEL (piel)
Diisobutylphenoxyethoxyethyldimethyl cloruro de bencilamonio	Ninguno establecido

Controles técnicos apropiados: La ventilación general debería ser suficiente para un uso normal. Para operaciones en las que se pueden exceder los límites de exposición, la ventilación mecánica como escape local puede ser necesaria para minimizar la exposición. Utilizar equipos eléctricos antideflagrantes y el cableado cuando sea necesario.

Protección respiratoria: Ninguno bajo condiciones de uso normales con una ventilación adecuada. Para las operaciones en que se superen los límites de exposición ocupacional, se recomienda un respirador aprobado con un cartucho de vapor orgánico o respirador de aire suministrado. La selección del equipo depende del tipo de contaminante y la concentración. Seleccionar de acuerdo con las regulaciones aplicables y las buenas prácticas de higiene industrial. Para la lucha contra incendios, usar un aparato de respiración autónomo.

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: Se recomienda gafas a prueba de salpicaduras, pantalla facial o gafas de seguridad para evitar el contacto con los ojos.

Protección de la piel: Use ropa protectora si es necesario para evitar el contacto prolongado/ contacto repetido 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.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Líquido claro.	**Olor:**	Alcohol
Umbral de olor:	0.001 ppm (etileno monobutílico éter)	**pH:**	11,0 - 12,49
Punto: Fusión / congelación	No determinado	**Hirviendo Punto/ Rango:**	No determinado
Punto de inflamabilidad	28,3 ° C (83 ° F)	**Tasa de evaporación:**	No determinado

Inflamabilidad:(sólido Gas)	No aplica	**Inflamabilidad límites:**	LEL: 2% UEL: 12,7%
Presión de vapor:	43.3 mmHg @ 20 ° C (Isopropanol)	**Densidad del vapor:**	2,1 (isopropanol)
Densidad relativa:	0,972	**Solubilidad:**	Completamente soluble en agua
Coeficiente de partición:	No determinado	**Autoignición**	No determinado
(N-octanol / agua) Descomposición Temperatura:	No determinado	**Temperatura: Viscosidad:**	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 potenciales sobre la salud:

Inhalación: Puede causar irritación de la nariz, garganta y tracto respiratorio superior. 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 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 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 invierten 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 presenta toxicidad aguda en ratas.

Peligros crónicos: La exposición prolongada a etilenglicol monobutil éter puede afectar el hígado, los riñones, la sangre, el sistema linfático o el sistema nervioso central.

Condiciones médicas agravadas por la exposición: No se conoce ninguno actualmente.

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

Valores de toxicidad aguda para CaviCide:
DL50 Oral Rata> 5000 mg / kg, LD50 Dérmica Rata> 2000 mg / kg, LC50 inhalación CL50 rata> 2,08 mg / L

Sección 12. Información sobre la ecología

Este producto no está clasificado como tóxico para el medio acuático sobre la base de los criterios del SGA para la toxicidad acuática.
Toxicidad: No hay datos disponibles de toxicidad para el producto.
Isopropanol: CL50 pececillos 11.130 mg / L / 48 h; LC50 camarón café 1,400 mg / L / 48 hr
Diisobutylphenoxyethoxyethyldimethylbenzylammonium cloruro: Pimephales CL50 promelas 1,6 mg / L / 96 h, 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. Cloruro de Diisobutylphenoxyethoxyethyldimethylbenzylammonium no es fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo: Isopropanol tiene un FBC prevista de 3 sugiere que el potencial de bioacumulación es baja.

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

Otros efectos adversos: Ninguno conocido

Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación solución: Descargar soluciones residuales y no usado de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales. Para la solución usada, la solución de residuos debe caracterizarse por el generador y eliminarse de acuerdo con federales, estatales y locales.

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	NOMBRE PROPIO DEL TRANSPORTE NU	CLASE(S) DE PELIGRO	GRUPO EMBALAJE	PELIGRO AMBIENTAL
US DOT	Ninguna	No regulado por el alcohol excepción (49CFR 173.150 (e))	Ninguna	Ninguna	Ninguna

EU ADR / RID	UN1987	Alcoholes, n.o.s (Isopropanol)	3	III	Ninguna
IMDG	UN1987	Alcoholes, n.o.s (Isopropanol)	3	III	Ninguna
IATA / ICAO	UN1987	Alcoholes, n.o.s (Isopropanol)	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: Peligro de incendio, salud aguda, crónica para la salud

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):

Butoxietanol (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 diferentes de la información criterios de clasificación y peligro requerido para las hojas de datos de seguridad (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.

¡PRECAUCIÓN!
Nocivo si se absorbe a través de la piel.
Causa irritación moderada en los ojos.
Mantener fuera del alcance de los niños.

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 eximir.

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

Sección 16. Datos

Fecha efectiva: 23 de marzo de, el año 2016

Sustituye: 01 de junio 2015

Resumen de la revisión: Eliminado puntal 65 notificaciones por evaluación de la exposición.

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.