



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sección 1: Identificación de Compañía y Producto

Nombre del producto: Paños desinfectantes

Número(s) del producto: 04101

Uso del producto: Limpiador desinfectante

Información de contacto del Fabricante / Proveedor:

En los Estados Unidos:

CRC Industries, Inc.

885 Louis Drive

Warminster, PA 18974

www.crcindustries.com

1-215-674-4300 (General)

(800) 521-3168 (Técnico)

(800) 272-4620 (Servicio al Cliente)

En Canadá:

CRC Canada Co.

2-1246 Lorimar Drive

Mississauga, Ontario L5S 1R2

www.crc-canada.ca

1-905-670-2291

En México:

CRC Industries Mexico

Av. Benito Juárez 4055 G

Colonia Orquídea

San Luís Potosí, SLP CP 78394

www.crc-mexico.com

52-444-824-1666

Emergencias las 24 horas – CHEMTREC: (800) 424-9300 o (703) 527-3887

Sección 2: Identificación de Peligros

Reseña General de Emergencia

CUIDADO: Puede provocar irritación de los ojos o de la piel.

Según definición de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA, este producto es peligroso.

Aspecto y olor: Líquido incoloro transparente con fragancia lima-limón impregnado en una toalla.

Efectos potenciales sobre la salud:

EFFECTOS AGUDOS:

OJOS: Puede causar irritación de los ojos, incluidos color rojizo, lagrimeo y ardor.

PIEL: Puede causar irritación de la piel, incluidos color rojizo, piel seca y agrietada.

INHALACIÓN: No se prevé que cause efectos a la salud.

INGESTIÓN: Puede causar irritación de la garganta, el estómago y el tubo gastrointestinal. También puede causar náuseas y diarrea si se ingiere el líquido libre.

EFFECTOS CRÓNICOS: No se conoce ninguno

ÓRGANOS OBJETIVO: No se conoce ninguno

Afecciones médicas agravadas por la exposición: Afecciones dermatológicas preexistentes

Vea la Sección 11 para información sobre toxicología y carcinogenicidad de los ingredientes del producto.

Sección 3: Composición/Información sobre Ingredientes

COMPONENTE	NÚMERO DE CAS	% por peso
Agua	7732-18-5	60 – 100
Dietileno glicol monobutil éter	112-34-5	5 – 10
Tetrasodio etilenediaminetetraacetato	64-02-8	3 – 7
Cloruro de alquildimetilbencilamonio (C12-18)	68391-01-5	0.105
Cloruro de alquildimetiletilbencilamonio (68% C12, 32% C14)	85409-43-0	0.105

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Contacto con los ojos:	Enjuagar de inmediato con bastante agua durante 15 minutos. Llame un médico si la irritación persiste.
Contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada y lavar el área afectada con jabón y agua. Llame un médico si la irritación persiste. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.
Inhalación:	Mover la persona a aire fresco. Mantenga calma a la persona. Si no respira, administrar respiración artificial. En caso de dificultad para respirar, suministrar oxígeno. Llame un médico.
Ingestión:	No inducir el vómito a no ser que un médico lo indique. No dé nada por boca a una persona inconsciente. Si ocurre la ingestión de una gran cantidad, llame de inmediato a un médico o al centro de control de envenenamiento.
Nota a médicos:	Tratar sintomáticamente.

Sección 5: Medidas de Combate de Incendio

Propiedades inflamables: Según definición de la OSHA, este producto no es inflamable.

Punto de inflamación:	Ninguno	Límite explosivo superior:	ND
Temperatura de autoignición:	ND	Límite explosivo inferior:	ND

Datos de incendio y explosión:

Medios adecuados de extinción:	En general, no es necesario, ya que este producto no promueve fácilmente la combustión. Use un agente de extinción adecuado para la fuente de combustible del fuego.
Productos de combustión:	Dióxido de carbono, monóxido de carbono, hidrocarburos, óxidos de nitrógeno, amoníaco y hollín
Peligros de Explosión:	Los recipientes, cuando expuestos al calor del fuego, pueden acumular presión y reventar.
Protección de bomberos:	Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración aprobados por el NIOSH como protección contra asfixia y posibles productos de descomposición tóxica. Se debe proveer protección de ojos y piel adecuada. Utilizar pulverización de agua para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego y para eliminar los vapores que puedan resultar de la descomposición de productos.

Sección 6: Medidas en Caso de Derrame Accidental

- Precauciones personales: Use la protección personal recomendada en la Sección 8.
- Precauciones ambientales: Tomar precauciones para evitar la contaminación del suelo y aguas superficiales. No drenar hacia dentro de alcantarillas o al drenaje pluvial.
- Métodos de contención y limpieza: Limpie el líquido libre con un paño seco absorbente u otro material absorbente. Ventile el área. Transfiera los absorbentes a un recipiente apto para su eliminación adecuada.

Sección 7: Manejo y Almacenaje

- Procedimientos de manejo: No permita que la toalla entre en contacto directo con los ojos. Evite el contacto con la piel. Evitar respirar los vapores o neblina del producto. Lávese bien después de manipular el producto. No contamine el agua, alimentos o forraje a través del uso o almacenaje. Siga detenidamente las instrucciones de la etiqueta.
- Procedimientos de almacenaje: Almacenar en un área fresca y seca con buena ventilación. Evite el congelamiento o el calor excesivo. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantenga el recipiente bien cerrado cuando no esté en uso.
- Nivel de almacenaje de aerosol: ND

Sección 8: Controles de Exposición/Protección Personal

Directrices de exposición:

COMPONENTE	OSHA		ACGIH		OTRO		UNIDAD
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	FUENTE	
Agua	NE	NE	NE	NE	NE		
Dietileno glicol monobutil éter	NE	NE	NE	NE	NE		
Tetrasodio etilenediaminetetraacetato	NE	NE	NE	NE	NE		
Cloruro de alquildimetilbencilamonio (C12-18)	NE	NE	NE	NE	NE		
Cloruro de alquildimetiletilbencilamonio (68% C12, 32% C14)	NE	NE	NE	NE	NE		
N.E. – No establecido (c) – techo (s) – piel (v) – desocupado							

Controles y protección:

- Controles de ingeniería: El área debe estar ventilada para proporcionar aire fresco. Use medios mecánicos, si fuera necesario, para reducir los niveles de vapor. Al trabajar en un espacio confinado, seguir las normas aplicables de la OSHA
- Protección respiratoria: No se requiere para trabajo normal donde exista ventilación adecuada.
- Protección de ojos/rostro: Si el contacto directo es posible, use gafas de seguridad aprobadas.
- Protección de la piel: En general, no es necesario. Si el contacto prolongado es posible, use guantes protectores como, por ejemplo, de nitrilo.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: líquido impregnado en una toalla
 Color: transparente, incoloro
 Olor: lima-limón
 Umbral de olor: ND
 Gravedad específica: 1.009
 Punto de ebullición inicial: 212°F
 Punto de congelamiento: ND
 Presión de vapor: ND
 Densidad de vapor: > 1 (aire = 1)
 Tasa de evaporación: lento
 Solubilidad: soluble
 Coeficiente de distribución de agua/aceite: ND
 pH: 11.7
 Compuestos orgánicos volátiles: % peso: 0.01 g/L: 0.13 lbs./gal: 0.0008

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable
 Condiciones a evitar: Temperaturas extremas
 Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes
 Productos de descomposición peligrosa: Al descomponerse, este producto puede emitir óxidos de nitrógeno y amoníaco.
 Posibilidad de reacciones peligrosas: No

Sección 11: Información Toxicológica

No se han realizado estudios toxicológicos de largo plazo para este producto. La siguiente información está disponible para componentes de este producto.

Toxicidad aguda:

Componente	Oral LD50 (rata)	Dermal LD50 (conejo)	Inhalación LC50 (rata)
Agua	> 90 mL/kg	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Dietileno glicol monobutil éter	4.500 mg/kg	2.700 mg/kg	No hay datos disponibles
Tetrasodio etilenediaminetetraacetato	10 g/kg	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Cloruro de alquildimetilbencilamonio (C12-18)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Cloruro de alquildimetiletilbencilamonio (68% C12, 32% C14)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Toxicidad crónica:

<u>Componente</u>	<u>OSHA Carcinógeno</u>	<u>IARC Carcinógeno</u>	<u>NTP Carcinógeno</u>	<u>Irritante</u>	<u>Sensibilizador</u>
Agua	No	No	No	No	No
Dietileno glicol monobutil éter	No	No	No	E (severo)	No se conocen.
Tetrasodio etilenediaminetetraacetato	No	No	No	E (severo) / S (ligero) / R (ligero)	No se conocen.
Cloruro de alquildimetilbencilamonio (C12-18)	No	No	No	No se conocen.	No se conocen.
Cloruro de alquildimetiletetilbencilamonio (68% C12, 32% C14)	No	No	No	No se conocen.	No se conocen.

E – Ojo	S – Piel	R - Respiratorio
---------	----------	------------------

Toxicidad Reproductiva: No hay información disponible

Teratogenicidad: No hay información disponible

Mutagenicidad: No hay información disponible

Efectos Sinérgicos: No hay información disponible

Sección 12: Información Ecológica

No se han realizado estudios ecológicos para este producto. La siguiente información está disponible para componentes de este producto.

Ecotoxicidad: Tóxico para peces y otros organismos acuáticos.

Persistencia / Degradabilidad: No hay información disponible

Bioacumulación / Acumulación: No hay información disponible

Movilidad en el medio ambiente: No hay información disponible

Sección 13: Consideraciones para la Eliminación

Clasificación de Residuos: Este producto no es un residuo peligroso RCRA. (Ver 40 CFR Parte 261.20 – 261.33)
Los recipientes vacíos pueden reciclarse.

Toda actividad de eliminación debe cumplir con las normas federales, estatales y locales. Las normas locales podrán ser más rigurosas que las exigencias estatales, provinciales o nacionales.

Sección 14: Información de Transporte

US DOT (tierra): No regulado

ICAO/IATA (aire): No regulado

IMO/IMDG (agua): No regulado

Disposiciones especiales: Ninguno

Sección 15: Información sobre Regulaciones

Normas Federales de EE.UU.:

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA – Toxic Substances Control Act):

Todos los ingredientes figuran en el inventario de la TSCA o están exentos.

Ley Amplia de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act - CERCLA):

Existen Cantidades Reportables (RQs) para los siguientes ingredientes: Ninguno

Los derrames o liberaciones con pérdida de cualquier ingrediente en su RQ o en cantidades superiores requieren notificación inmediata al Centro Nacional de Respuesta (800-424-8802) y a su Comité Local de Planificación de Emergencias.

Superfund Amendments Reauthorization Act (SARA) Título III:

Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas (EHS): Ninguno

Sección 311/312 Categorías de peligro:	Peligro de incendio	No
	Peligro reactivo	No
	Liberación de presión	No
	Peligro de problema de salud agudo	Sí
	Peligro de problema de salud crónico	No

Sección 313 Sustancias químicas tóxicas: Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a las exigencias de reporte de la Sección 313 del Título III de la ley "Superfund Amendments and Reauthorization Act" de 1986 y 40 CFR Parte 372:
Ninguno

Ley del Aire Limpio

Sección 112 Contaminantes de Aire Peligrosos (HAPs): Ninguno

Normas Estatales de EE.UU.:

Ley de agua potable segura y cumplimiento de normas contra la toxicidad de California (California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act) -Prop 65:

Este producto puede contener las siguientes sustancias químicas conocidas al Estado de California como causa de cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos:

Ácido nitrilotriacético – trazas

Reglamentos de COV para Productos de Consumo: Este producto cumple con la categoría de 'Desinfectante no en aerosol'

Derecho a saber del Estado:

New Jersey: Ninguno
Pennsylvania: Ninguno
Massachusetts: Ninguno
Rhode Island : Ninguno

Reglamentos Canadienses:

Normas para Productos Controlados:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Normas para Productos Controlados y la MSDN contiene toda la información requerida por las Normas para Productos Controlados.

Clase de peligro WHMIS: D2B, E

Inventario de DSL canadiense: Todos los ingredientes figuran en el inventario de DSL o están exentos.

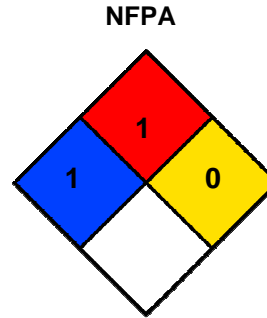
Reglamentos de la Unión Europea:

Cumplimiento con RoHS: Este producto cumple con la Directiva 2002/95/EC del Parlamento Europeo y del Consejo del 27 de enero de 2003. Este producto no contiene ninguna de las sustancias restringidas enumeradas en el Artículo 4(1) de la Directiva RoHS.

Información normativa adicional: No. de Registro de EPA 1839-174-55809

Sección 16: Otras Informaciones

HMIS® (II)	
Salud:	1
Inflamabilidad:	1
Reactividad:	0
PPE:	X



Clasificaciones de 0 (no peligroso) a 4 (peligro grave)

Preparado por: Michelle Rudnick
 CRC No.: 04101
 Fecha de revisión: 02/03/2010

Cambios desde última revisión: Nuevo Producto

La información que este documento contiene se refiere al material específico como fue suministrado. Podrá no ser válida para este material si se lo usa combinado con cualquier otro material. Al mejor entender de CRC Industries, esta información es precisa o ha sido obtenida de fuentes que CRC considera precisas. Antes de utilizar cualquier producto, lea todas las advertencias e instrucciones en la etiqueta. Para mayores aclaraciones sobre cualquier información contenida en esta MSDS, consulte a su supervisor, un profesional de salud y seguridad o CRC Industries.

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
 CAS: Servicio Abstracto Químico
 CFR: Código de Reglamentos Federales
 DOT: Departamento de Transportes
 DSL: Lista de Sustancias Domésticas
 g/L: gramos por litro
 HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos
 IARC: Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
 ICAO: Organización Internacional de Aviación Civil
 IMDG: Mercaderías Peligrosas Marítimas Internacionales
 IMO: Organización Marítima Internacional
 lbs./gal: libras por galón
 LC: Concentración Letal
 LD: Dosis letal

NA: No Aplicable
 ND: No determinado
 NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacionales
 NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios
 NTP: Programa Nacional de Toxicología
 OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales
 PMCC: Vaso cerrado de Pensky-Martens
 PPE: Equipos de protección personal
 ppm: Partes por millón
 RoHS: Restricción de Sustancias Peligrosas
 STEL: Límite de exposición a corto plazo
 TCC: Vaso cerrado de Tagliabue
 TWA: Promedio ajustado por el tiempo
 WHMIS: Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo