



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sección 1: Identificación de Compañía y Producto

Nombre del producto: Toallas para limpieza de manos

Número(s) del producto: 04099

Uso del producto: Limpiador de manos

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

Según definición de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA, este producto no es peligroso.

Aspecto y olor: Líquido blanco opaco con una fragancia cítrica fresca saturada en las toallas.

Efectos potenciales sobre la salud:

EFFECTOS AGUDOS:

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

PIEL: No se prevén efectos adversos. Las personas con piel sensible pueden presentar irritación leve, incluidos color rojizo, ardor o agrietamiento de la piel.

INHALACIÓN: No se prevén efectos adversos.

INGESTIÓN: No es una ruta de exposición probable. Si se ingiere el líquido libre, puede causar irritación de la garganta o estómago, náuseas, vómitos y diarrea.

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
d-Limoneno (R-p-mentha, 1, 8-diene)	5989-27-5	5 – 13
Alcoholes etoxilados (C12 – 15 pareth-7)	68131-39-5	1 – 5
Laurisulfato de sodio	151-21-3	1 – 5
Fragancia	Mezcla	1 – 5

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:	En general, no se requiere. Este material fue diseñado para la limpieza de la piel. Si surgen síntomas, discontinuar el uso y buscar atención médica.
Inhalación:	Ruta improbable ya que el líquido está impregnado en una toalla, minimizando la exposición a través de esta ruta. En caso de sobreexposición, trasladar al aire libre. Si surgen síntomas, buscar atención médica.
Ingestión:	No es una ruta de exposición probable. Si se ingiere una gran cantidad de líquido, no inducir el vómito. Llame de inmediato a un médico o 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:	Producto químico seco, dióxido de carbono, espuma, neblina o spray de agua.
Productos de combustión:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, diversos hidrocarburos, sulfito de hidrógeno, dióxido de sulfuro 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.

Métodos de contención y limpieza: Limpie todo 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. Sólo para uso externo. No utilizar alrededor de la boca u ojos por un periodo prolongado. No fumar al utilizar el producto. Utilizar únicamente del recipiente original y siga atentamente las instrucciones en la etiqueta. Ejercer buenas prácticas de higiene química al manipular este material.

Procedimientos de almacenaje: Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de fuentes de calor. Almacenar en un área fresca con buena ventilación. Mantener fuera del alcance de los niños. No contamine el agua, alimentos o forraje a través del uso o almacenaje. Protéjalo de las temperaturas bajo cero.

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		
D-Limoneno (R-p-mentha, 1, 8-diene)	NE	NE	NE	NE	30	mfr	ppm
Alcoholes etoxilados (C12 – 15 parath-7)	NE	NE	NE	NE	NE		
Laurisulfato de sodio	NE	NE	NE	NE	NE		
Fragancia	NE	NE	NE	NE	NE		
N.E. – No establecido (c) – techo (s) – piel (v) – desocupado mfr - recomendación del fabricante							

Controles y protección:

Controles de ingeniería: El área debe estar ventilada para proporcionar aire fresco. Utilizar medios mecánicos, si fuera necesario, para mantener los niveles de vapores por debajo de las directrices de exposición. 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: No es necesario. No permita que la toalla entre en contacto directo con los ojos.

Protección de la piel: No es necesario. El producto fue diseñado para uso directo sobre la piel.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: líquido saturado en toallas

Color: blanco opaco

Olor: cítrico fresco

Umbral de olor: ND

Gravedad específica: 0.986

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: miscible

Coeficiente de distribución de agua/aceite: ND

pH: 9.8

Compuestos orgánicos volátiles: % peso: 8.0 g/L: 78.9 lbs./gal: 0.66

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Temperaturas extremas

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes y ácidos fuertes

Productos de descomposición peligrosa: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, sulfito de hidrógeno, dióxido de sulfuro y hollín

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
D-Limoneno (R-p-mentha, 1, 8-diene)	4.400 mg/kg	> 5 g/kg	No hay datos disponibles
Alcoholes etoxilados (C12 – 15 pareth-7)	2 g/kg	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Laurisulfato de sodio	1.288 mg/kg	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Fragancia	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Toxicidad crónica:

Componente	OSHA Carcinógeno	IARC Carcinógeno	NTP Carcinógeno	Irritante	Sensibilizador
Agua	No	No	No	No	No
D-Limoneno (R-p-mentha, 1, 8-diene)	No	No	No	E (moderado) / S (moderado) / R (ligero)	Sí
Alcoholes etoxilados (C12 – 15 pareth-7)	No	No	No	No se conocen.	No se conocen.
Laurisulfato de sodio	No	No	No	E (moderado) / S (ligero) / R (moderado)	No se conocen.
Fragancia	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: Alcoholes etoxilados: Agudo estático de 96 hr piscardo de cabeza grande LC50 = 2.7 mg/L
Agudo de 48 hr Daphnia EC50 = 0.4 - 0.75 mg/L
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	No
	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:

Ninguno

Reglamentos de COV para Productos de Consumo: En estados con normas COV para Productos de Consumo, este producto cumple como Limpiador de Manos de Uso Pesado.

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: Este producto no está regulado.

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

Reglamentos de la Unión Europea:

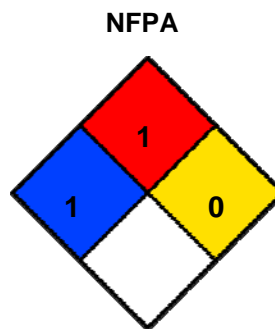
Cumplimiento con RoHS: Este producto cumple con la Directiva 2002/95/EC del Parlamento Europeo y del Consejo del 27 de enero de 2003. Este producto no contiene ninguna de las sustancias restringidas enumeradas en el Artículo 4(1) de la Directiva RoHS.

Información normativa adicional: Ninguno



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

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



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

Preparado por: Michelle Rudnick
 CRC No.: 04100
 Fecha de revisión: 03/29/2010

Cambios desde última revisión: Le número de producto a ajouté

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