



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

---

---

## Sección 1: Identificación de Compañía y Producto

---

---

**Nombre del producto:** Limpiador de manos espumante sin agua Dri-Kleen™

**Número(s) del producto:** 05506

**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](http://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](http://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](http://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

**PELIGRO:** Nocivo o fatal si se ingiere. Contenido bajo presión  
Aspecto y olor: Espuma blanca, olor a cereza

### Efectos potenciales sobre la salud:

#### EFFECTOS AGUDOS:

**OJOS:** El contacto con la espuma puede causar irritación. Los vapores concentrados pueden irritar los ojos.

**PIEL:** No se prevé ninguno.

**INHALACIÓN:** Su mal uso intencional, deliberadamente concentrando e inhalando su contenido puede ser peligroso o fatal.

**INGESTIÓN:** Se prevén síntomas mínimos. El mayor peligro es la aspiración del líquido en los pulmones al ingerir o vomitar.

**EFFECTOS CRÓNICOS:** No se conoce ninguno

**ÓRGANOS OBJETIVO:** No se conoce ninguno

**Afecciones médicas agravadas por la exposición:** No se conoce ninguno

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

**Nombre del producto:** Limpiador de manos espumante sin agua Dri-Kleen™  
**Número(s) del producto:** 05506

---

---

### Sección 3: Composición/Información sobre Ingredientes

---

---

COMPONENTE	NÚMERO DE CAS	% por peso
Agua	7732-18-5	50 - 75
Destilado liviano hidrotratado	64742-47-8	10 – 15
Aceite mineral	8042-47-5	5 – 10
Propulsante de hidrocarburo	68476-85-7	5 – 10
Trietanolamina	102-71-6	1 – 5
Propileno glicol	57-55-6	1 - 2

---

---

### 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: Si surge irritación, enjuagar con agua.

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 induzca el vómito. Consulte un médico.

Nota a médicos: Ninguno

---

---

### Sección 5: Medidas de Combate de Incendio

---

---

**Propiedades inflamables:** La espuma expandida es a base de agua, pero contiene algunos componentes inflamables que pueden provocar un fogonazo en presencia de una fuente de ignición. La espuma no promueve la combustión. Este producto no tiene una extensión de llama ya que se expende como una espuma.

Punto de inflamación: ND                      Límite explosivo superior: 10.0  
Temperatura de autoignición: ND                      Límite explosivo inferior: 1.0

**Datos de incendio y explosión:**

Medios adecuados de extinción: Según resulte apropiado para materiales circundantes

Productos de combustión: Óxidos de carbono

Peligros de Explosión: Los recipientes de aerosol, cuando expuestos al calor del fuego, pueden acumular presión y explotar.

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.

**Nombre del producto:** Limpiador de manos espumante sin agua Dri-Kleen™  
**Número(s) del producto:** 05506

---

---

## 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 arroje en al drenaje pluvial.

Métodos de contención y limpieza: Limpie el material excesivo con un paño. Colocar los absorbentes usados en recipientes apropiados para residuos.

---

---

## Sección 7: Manejo y Almacenaje

---

---

Procedimientos de manejo: No usar cerca de llamas abiertas u otras fuentes de ignición. Algunos componentes de la espuma pueden producir un fogonazo si se los expone a una fuente de ignición. Usar con cuidado cerca de equipos alimentados con electricidad. El recipiente de metal conducirá electricidad si entra en contacto con una fuente viva. Esto puede resultar en lesiones al usuario debido descarga eléctrica e/o ignición repentina. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto.

Procedimientos de almacenaje: Almacenar en un área seca y fresca fuera de la luz directa del sol. Las latas de aerosol deben mantenerse por debajo de los 120 F para evitar su ruptura.

Nivel de almacenaje de aerosol: I

---

---

## 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		
Destilado liviano hidrotratado	NE	NE	NE	NE	NE		
Aceite mineral	5*	NE	5*	NE	NE		mg/m <sup>3</sup>
Propulsante de hidrocarburo	1000	NE	1000	NE	NE		ppm
Trietanolamina	NE	NE	5	NE	NE		mg/m <sup>3</sup>
Propileno glicol	NE	NE	NE	NE	10	AIHA	mg/m <sup>3</sup>
N.E. – No establecido (c) – techo (s) – piel (v) – desocupado *-neblina de aceite							

### Controles y protección:

Controles de ingeniería: No se requiere.

Protección respiratoria: No se requiere ninguno donde se provee ventilación normal.

Protección de ojos/rostro: No se requiere para uso normal, pero se debe evitar el contacto de la espuma con los ojos.

Protección de la piel: No se requiere.

**Nombre del producto:** Limpiador de manos espumante sin agua Dri-Kleen™  
**Número(s) del producto:** 05506

---

---

## Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

---

---

Estado físico: concentrado en lata: líquido  
producto expendido: espuma

Color: blanco  
Olor: cereza

Umbral de olor: ND

Gravedad específica: 0.9

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 en agua

Coefficiente de distribución de agua/aceite: ND

pH: 7

Compuestos orgánicos volátiles: %peso: 7.5 g/L: 67.5 lbs./gal: 0.56

---

---

## Sección 10: Estabilidad y Reactividad

---

---

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: calor excesivo, fuentes de ignición, llamas abiertas

Materiales incompatibles: no se conoce ninguno

Productos de descomposición peligrosa: óxidos de carbono

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:**

<u>Componente</u>	<u>Oral LD50 (rata)</u>	<u>Dermal LD50 (conejo)</u>	<u>Inhalación LC50 (rata)</u>
Agua	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Destilado liviano hidrotratado	> 5 g/kg	> 2 g/kg	> 5 mg/L/4H
Aceite mineral	> 5 g/kg	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Propulsante de hidrocarburo	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Trietanolamina	4.190 mg/kg	> 2 g/kg	No hay datos disponibles
Propileno glicol	20 g/kg	20.800 mg/kg	No hay datos disponibles

**Nombre del producto: Limpiador de manos espumante sin agua Dri-Kleen™**  
**Número(s) del producto: 05506**

**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
Destilado liviano hidrotratado	No	No	No	No	No se conocen.
Aceite mineral	No	No	No	No	No
Propulsante de hidrocarburo	No	No	No	No	No
Trietanolamina	No	No	No	Leve (E & S)	No se conocen.
Propileno glicol	No	No	No	Leve (E & S)	No se conocen.

O – Ojo      P – Piel      R - Respiratorio

Toxicidad Reproductiva: No hay datos disponibles  
Teratogenicidad: No hay datos disponibles  
Mutagenicidad: No hay datos disponibles  
Efectos Sinérgicos: No hay datos disponibles

---

---

## **Sección 12: Información Ecológica**

---

---

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

Ecotoxicidad: No hay datos disponibles  
Persistencia / Degradabilidad: No hay datos disponibles  
Bioacumulación / Acumulación: No hay datos disponibles  
Movilidad en el medio ambiente: No hay datos disponibles

---

---

## **Sección 13: Consideraciones para la Eliminación**

---

---

**Clasificación de Residuos:** El producto líquido expendido no es un residuo peligroso. Los recipientes presurizados pueden ser un residuo reactivo D003. (Ver 40 CFR Parte 261.20 – 261.33)  
Los recipientes de aerosol 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): Producto básico de consumo, ORM-D  
ICAO/IATA (aire): Producto básico de consumo, ID8000, 9  
IMO/IMDG (agua): Aerosoles, UN1950, 2,2, Cantidad limitada  
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.

**Nombre del producto: Limpiador de manos espumante sin agua Dri-Kleen™**  
**Número(s) del producto: 05506**

---

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	Sí
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: NINGUNA

Reglamentos de COV para Productos de Consumo: Este producto cumple como Limpiador o Jabón de Servicio Pesado para Manos.

Derecho a saber del Estado:

New Jersey: Ninguno  
Pennsylvania: 102-71-6, 57-55-6  
Massachusetts: Ninguno  
Rhode Island : 102-71-6, 57-55-6

**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: A

Inventario canadiense de inventario: 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

---

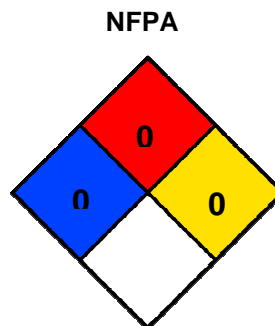
---

## Sección 16: Otras Informaciones

---

---

HMIS® (II)	
Salud:	0
Inflamabilidad:	0
Reactividad:	0
PPE:	B



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

Preparado por: Michelle Rudnick  
CRC No.: 05506  
Fecha de revisión: 01/26/2010

Cambios desde última revisión: Producto nuevo

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