



# CRC® Limpiador de contactos QD, 311

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Fecha de emisión: 05/12/2025 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Nombre comercial : CRC® Limpiador de contactos QD, 311

Código de producto : 1006539

#### 1.2. Otros medios de identificación

Número de pieza : 82130

#### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Utilización aconsejada : limpiador para electrónicos

Restricciones de utilización : Ninguno conocido

#### 1.4. Detalles del proveedor

##### Manufactured or sold by:

CRC Industries de Mexico S. de R. L. de C. V.

Cerrada Canadá 201-H

Fraccionamiento industrial Martel

Santa Catarina, NL 66367

Mexico

T 81-2139-0572

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : 01-800-681-9531 (Mexico) - 57 601 7942539 (Colombia)

Emergencias las 24 horas

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### GHS MX Clasificación

|                                                                                        |           |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol, Categoría 1                                                                   | H222;H229 | Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta. |
| Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2                                             | H315      | Provoca irritación cutánea.                                                               |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2                                | H319      | Provoca irritación ocular grave.                                                          |
| Toxicidad para la reproducción, Categoría 2                                            | H361      | Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.                                  |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Narcosis | H336      | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                                     |
| Peligro por aspiración, Categoría 1                                                    | H304      | Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.         |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 2                 | H401      | Tóxico para los organismos acuáticos.                                                     |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría 2               | H411      | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                      |

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

# CRC® Limpiador de contactos QD, 311

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

### 2.2. Elementos de las etiquetas

#### Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX)



Palabra de advertencia (GHS MX)

: Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX)

- : H222 - Aerosol extremadamente inflamable  
H229 - Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta  
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo  
H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto  
H401 - Tóxico para los organismos acuáticos  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (GHS MX)

- : P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.  
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P261 - Evitar respirar vapores, aerosoles, nieblas.  
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara.  
P273 - No dispersar en el medio ambiente.  
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P331 - NO provocar el vómito.  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.  
P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
P391 - Recoger los vertidos.  
P405 - Guardar bajo llave.  
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F.  
P501 - Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional.

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no resultan en la clasificación

- : Un líquido inflamable que acumule cargas estáticas puede cargarse electrostáticamente incluso en equipos con toma de tierra y enlace equipotencial. Las chispas pueden inflamar el líquido y el vapor. Puede provocar inflamación instantánea o explosión.

# CRC® Limpiador de contactos QD, 311

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

| Nombre                                         | Nombre químico / Sinónimos                 | Identificador de producto | %        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|----------|
| Nafta (petróleo), fracción ligera hidrotratada | Low boiling point hydrogen treated naphtha | CAS Nº: 64742-49-0        | 90 – 100 |
| Dióxido de carbono                             | -                                          | CAS Nº: 124-38-9          | 5 – 10   |

Comentarios : La identidad química específica y/o porcentaje de composición no han sido divulgados por ser secretos comerciales.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Llamar inmediatamente a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con abundante agua prolongadamente, manteniendo los párpados bien separados. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una vía o con otro dispositivo médico respiratorio adecuado. No utilice el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió la sustancia. Llamar inmediatamente a un médico.

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Síntomas/efectos después de inhalación : Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, mareos, somnolencia, pérdida de coordinación.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía.

#### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : Pulverizador de agua. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
- Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

# CRC® Limpiador de contactos QD, 311

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : Aerosol extremadamente inflamable.
- Peligro de explosión : El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

### 5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
- Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.
- Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Evitar respirar vapores, aerosoles, nieblas. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
- Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención : Detener el vertido sin riesgo si es posible. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Recoger los vertidos.
- Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente (barriendo o con una pala) y depositar en recipientes adecuados para su eliminación. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
- Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

# CRC® Limpiador de contactos QD, 311

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones para una manipulación segura | : Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No exponer mujeres embarazadas o en época de lactancia. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. La exposición a altas temperaturas puede provocar que la lata estalle. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar vapores, aerosoles, nieblas. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Mantenga la ventilación durante la utilización del producto hasta que el vapor haya desaparecido. Abra las puertas y ventanas y utilice otros medios para asegurar la provisión de aire fresco al utilizar el producto y mientras se esté secando. Si presenta algunos de los síntomas enumerados en esta etiqueta, aumente la ventilación o deje el área. Llevar equipo de protección personal. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto. 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. |
| Medidas de higiene                        | : Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

|                               |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condiciones de almacenamiento | : Aerosol de nivel 3. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. |
| Materiales de embalaje        | : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.                                                                                  |

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

| Dióxido de carbono (124-38-9)                     |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| México - Valores límite de exposición profesional |                    |
| Nombre local                                      | Dióxido de carbono |
| OEL TWA                                           | 5000 ppm           |
| OEL STEL                                          | 30000 ppm          |
| Observación (MX)                                  | Asfixia            |
| Referencia regulatoria                            | NOM-010-STPS-2014  |

#### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Controles apropiados de ingeniería   | : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. |
| Controles de la exposición ambiental | : No dispersar en el medio ambiente.               |

#### 8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

|                                    |                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de protección individual   | : Llevar el equipo de protección personal recomendado.                                              |
| Protección de las manos            | : Use guantes de protección tales como: Nitrilo. Alcohol polivinílico (PVA). Fluoroelastómero (FKM) |
| Protección ocular                  | : Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).                                     |
| Protección de la piel y del cuerpo | : Llevar ropa de protección adecuada                                                                |

# CRC® Limpiador de contactos QD, 311

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Protección de las vías respiratorias : Si no son viables controles de ingeniería o si la exposición supera los límites de exposición aplicables, usar un respirador de cartucho aprobado por NIOSH con un cartucho de vapor orgánico. Use aparatos respiratorios autónomos en espacios y emergencias. Se necesita monitoreo del aire para determinar los niveles efectivos de exposición de los empleados.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                    |                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Estado físico                                      | : Líquido                                                |
| Color                                              | : Incoloro                                               |
| Olor                                               | : Alcohólico                                             |
| Umbral olfativo                                    | : No hay datos disponibles                               |
| pH                                                 | : No hay datos disponibles                               |
| Punto de fusión                                    | : No hay datos disponibles                               |
| Punto de congelación                               | : No hay datos disponibles                               |
| Punto de ebullición                                | : 58.3 °C (137 °F) estimado                              |
| Punto de inflamación                               | : -17.8 °C (0 °F) estimado                               |
| Velocidad de evaporación                           | : Muy rápidamente                                        |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                       | : Aerosol extremadamente inflamable                      |
| Límites de explosividad                            | : No hay datos disponibles                               |
| Presión de vapor                                   | : No hay datos disponibles                               |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : > 1 (aire=1)                                           |
| Densidad relativa                                  | : 0.66 Concentrado                                       |
| Solubilidad                                        | : No hay datos disponibles                               |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No hay datos disponibles                               |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No hay datos disponibles                               |
| Temperatura de autoignición                        | : 288 °C (550.4 °F) estimado                             |
| Temperatura de descomposición                      | : No hay datos disponibles                               |
| Viscosidad, dinámico                               | : No hay datos disponibles                               |
| Masa molecular                                     | : No hay datos disponibles                               |
| Propiedades explosivas                             | : Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta. |
| Propiedades comburentes                            | : No hay datos disponibles                               |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

# CRC® Limpiador de contactos QD, 311

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono (CO, CO2).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

| Nafta (petróleo), fracción ligera hidrotratada (64742-49-0) |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata                                              | > 5000 mg/kg Source: IUCLID                                                            |
| DL50 cutáneo conejo                                         | > 3160 mg/kg Source: IUCLID                                                            |
| CL50 Inhalación - Rata                                      | > 23.3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| CL50 Inhalación - Rata [ppm]                                | 73680 ppm Source: IUCLID                                                               |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)                       | > 23300 mg/l                                                                           |

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado  
Carcinogenicidad : No está clasificado  
Toxicidad para la reproducción : Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

| Nafta (petróleo), fracción ligera hidrotratada (64742-49-0) |                                             |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| LOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)                       | 16.6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |
| NOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)                       | 3.3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male  |

Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

| Nafta (petróleo), fracción ligera hidrotratada (64742-49-0) |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Viscosidad, cinemático                                      | 0.67 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

Síntomas/efectos : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Síntomas/efectos después de inhalación : Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, mareos, somnolencia, pérdida de coordinación.  
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.  
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.  
Síntomas/efectos después de ingestión : Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# CRC® Limpiador de contactos QD, 311

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

| Nafta (petróleo), fracción ligera hidrotratada (64742-49-0) |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                                            | > 3 mg/l                                                           |
| CL50 - Otros organismos acuáticos [1]                       | 2.6 mg/l Source: IUCLID                                            |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1]                       | 4.6 mg/l waterflea                                                 |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2]                       | 10 mg/l                                                            |
| NOEC (crónica)                                              | 0.17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| LOEC (crónica)                                              | 0.32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| Dióxido de carbono (124-38-9)                               |                                                                    |
| CL50 - Peces [1]                                            | 35 mg/l Source: HSDB                                               |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| CRC® Limpiador de contactos QD, 311 |                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad       | No hay datos sobre la degradabilidad de este producto. |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Nafta (petróleo), fracción ligera hidrotratada (64742-49-0) |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)          | 2.1 – 6 Source: IUCLID |
| Dióxido de carbono (124-38-9)                               |                        |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)          | 0.83 Source: ISCS      |

### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendaciones de eliminación del producto/empaque                                                                        | : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales. Contenidos bajo presión. Los envases vacíos deben ser reciclados, reutilizados o eliminados de acuerdo con la reglamentación local. |
| Normativa regional sobre residuos                                                                                          | : Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional.                                                                                                                    |
| Información adicional                                                                                                      | : No reutilizar los envases vacíos.                                                                                                                                                                         |
| Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales                                                                    | : Evitar que penetre en la canalización de aguas superficiales o subterráneas.                                                                                                                              |
| Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.                                                                                                 |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

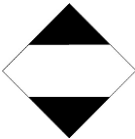
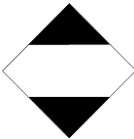
De acuerdo con NOM / IMDG / IATA



# CRC® Limpiador de contactos QD, 311

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

| NOM                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                                           |                                                                                   |                                                                                     |
| 1950                                                                              | 1950                                                                              | 1950                                                                                |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte</b>                                    |                                                                                   |                                                                                     |
| AEROSOL (Cantidad limitada)                                                       | AEROSOL (Cantidad limitada)                                                       | Aerosols, flammable (Limited quantity)                                              |
| <b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>                                    |                                                                                   |                                                                                     |
| LTD QTY                                                                           | LTD QTY                                                                           | LTD QTY                                                                             |
|  |  |  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                                    |                                                                                   |                                                                                     |
| No aplicable                                                                      | No aplicable                                                                      | No aplicable                                                                        |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| Excepción de contaminantes marinos                                                |                                                                                   |                                                                                     |
| <b>14.6. Precauciones especiales para el usuario</b>                              |                                                                                   |                                                                                     |

|                                                             |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOM</b>                                                  |                                                                              |
| Clase (NOM/SCT)                                             | : 2 - Gases                                                                  |
| Disposiciones especiales (NOM/SCT)                          | : 63, 190, 277, 327, 344                                                     |
| Cantidades limitadas (NOM/SCT)                              | : Véase Disposición especial 277                                             |
| Cantidades exceptuadas (NOM/SCT)                            | : E0                                                                         |
| Instrucciones de envase y embalaje (NOM/SCT)                | : P003, LP02                                                                 |
| Disposiciones especiales para envase y/o embalaje (NOM/SCT) | : PP17, PP87, L2                                                             |
| <b>IMDG</b>                                                 |                                                                              |
| Clase (IMDG)                                                | : 2.1 - Gases inflamables                                                    |
| Disposiciones especiales (IMDG)                             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959                                           |
| Cantidades limitadas (IMDG)                                 | : SP277                                                                      |
| Cantidades exceptuadas (IMDG)                               | : E0                                                                         |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)                            | : P207, LP200                                                                |
| Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)                 | : PP87, L2                                                                   |
| No. EMS (Fuego)                                             | : F-D - PLAN DE INCENDIOS Delta - GASES INFLAMABLES                          |
| No. EMS (Derrame)                                           | : S-U - PLAN DE VERTIDOS Uniform - GASES (INFLAMABLES, TÓXICOS O CORROSIVOS) |
| Categoría de estiba (IMDG)                                  | : Ninguno                                                                    |
| Estiba y manipulación (IMDG)                                | : SW1, SW22                                                                  |
| Segregación (IMDG)                                          | : SG69                                                                       |
| <b>IATA</b>                                                 |                                                                              |
| Clase (IATA)                                                | : 2.1 - Gases : Flammable                                                    |
| Cantidades exceptuadas PCA (IATA)                           | : E0                                                                         |
| Cantidades limitadas PCA (IATA)                             | : Y203                                                                       |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)      | : 30kgG                                                                      |
| Instrucciones de embalaje PCA (IATA)                        | : 203                                                                        |
| Cantidad neta máxima PCA (IATA)                             | : 75kg                                                                       |
| Instrucciones de embalaje CAO (IATA)                        | : 203                                                                        |
| Cantidad máx. neta CAO (IATA)                               | : 150kg                                                                      |

# CRC® Limpiador de contactos QD, 311

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Disposición particular (IATA) : A145, A167, A802  
Código ERG (IATA) : 10L

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

#### Reglamentos nacionales

**Nafta (petróleo), fracción ligera hidrotratada (64742-49-0):**

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

**Dióxido de carbono (124-38-9):**

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

## SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Otra información CRC # 985/1002984  
Autor Joshua Weir

Fecha de emisión : 05/12/2025

| Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H222                                                                              | Aerosol extremadamente inflamable                                                |
| H229                                                                              | Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta                            |
| H304                                                                              | Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias |
| H315                                                                              | Provoca irritación cutánea                                                       |
| H319                                                                              | Provoca irritación ocular grave                                                  |
| H336                                                                              | Puede provocar somnolencia o vértigo                                             |
| H361                                                                              | Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto                          |
| H401                                                                              | Tóxico para los organismos acuáticos                                             |
| H411                                                                              | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos              |

Safety Data Sheet (SDS), Mexico, CRC

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, 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 (M)SDS, consulte a su supervisor, un profesional de salud y seguridad o CRC Industries, Inc.CRC Industries de Mexico S. de R. L. de C. V.