



# CRC® Limpiador y Pulidor de Acero Inoxidable HydroForce®, 18 Wt Oz

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)  
Fecha de emisión: 07/07/2025 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Nombre comercial : CRC® Limpiador y Pulidor de Acero Inoxidable HydroForce®, 18 Wt Oz  
Código de producto : 1004977  
Número de pieza : 14424

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Limpiador de acero inoxidable  
Restricciones de utilización : Este producto no cumple con los requisitos para venta para uso en Nueva York.

#### 1.3. Proveedor

##### Manufactured or sold by:

CRC Industries, Inc.  
885 Louis Dr.  
Warminster, PA 18974  
United States  
T 1-800-556-5074  
[crcindustries.com](http://crcindustries.com)

#### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : 1-800-424-9300  
Emergencias las 24 horas

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación SGA-EE.UU

Aerosol 3  
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A  
Peligro por aspiración, Categoría 1  
  
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 3  
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 3

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Nocivo para los organismos acuáticos.  
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

##### Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US) :

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

# CRC® Limpiador y Pulidor de Acero Inoxidable HydroForce®, 18 Wt Oz

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

### Consejos de prudencia (GHS US)

Provoca irritación cutánea  
Provoca irritación ocular grave

: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar  
No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
Usar guantes de protección, Protección de los ojos y la cara.  
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.  
Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. NO provocar el vómito.  
Si contacta la piel: Lavar con abundante jabón y agua.  
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
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.  
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
Guardar bajo llave.  
Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 122 °F (50 °C).  
Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional.

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

No se dispone de más información

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	%
Agua	Water	CAS N°: 7732-18-5	45 - 70
Aceite mineral blanco (petróleo)	White mineral oil (petroleum)	CAS N°: 8042-47-5	10 - 30
Destilados (petróleo), fracción ligera hidrotratada	Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS N°: 64742-47-8	5 - 10
Gas de petróleo, licuado, endulzado	Petroleum gases, liquefied, sweetened	CAS N°: 68476-86-8	5 - 10
Ácido butanodioico, 2-sulfo-, 1,4-bis (2-etilhexilo), sal de sodio (1:1)	Sulfobutanedioic acid 1,4-bis(2-ethylhexyl)ester sodium salt dioctil-sulfosuccinato de sodio	CAS N°: 577-11-7	1 - 3

### Comentarios

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

# CRC® Limpiador y Pulidor de Acero Inoxidable HydroForce®, 18 Wt Oz

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar inmediatamente a un médico. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Quitar las prendas contaminadas. Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. 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	: No inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico. No utilice el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió la sustancia. 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. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

#### 4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de inhalación	: La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía.

#### 4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

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

#### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	: Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.
Peligro de explosión	: Riesgo de explosión en caso de incendio. 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. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Medidas de precaución contra incendios	: Mantener el recipiente herméticamente cerrado y alejado del calor, chispas y llamas.
Instrucciones para extinción de incendio	: Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo. Combatir el incendio a distancia debido al riesgo de explosión. 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. Ropa de protección completa. Equipo de respiración autónomo.

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame 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.
-------------------	---

# CRC® Limpiador y Pulidor de Acero Inoxidable HydroForce®, 18 Wt Oz

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

### 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. Gas/vapor más pesado que el aire. Se puede acumular en espacios confinados, particularmente en o por debajo del nivel del suelo. 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. Equipo de respiración autónomo. 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. Recoger los vertidos. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.
Métodos de limpieza	: Absorber el líquido derramado con un material absorbente. 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.

## 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Llevar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos y la piel. 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. Gas/vapor más pesado que el aire. Se puede acumular en espacios confinados, particularmente en o por debajo del nivel del suelo. 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. 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 a descarga eléctrica e/o ignición repentina. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto.
Medidas de higiene	: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. 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.

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

Condiciones de almacenamiento	: Aerosol de nivel 1. Guardar bajo llave. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un lugar bien ventilado. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
-------------------------------	---

# CRC® Limpiador y Pulidor de Acero Inoxidable HydroForce®, 18 Wt Oz

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

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

#### 8.1. Parámetros de control

<b>Gas de petróleo, licuado, endulzado (68476-86-8)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Butane
ACGIH® TLV® STEL	1000 ppm (EX - Explosion hazard)
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair
Referencia regulatoria	ACGIH 2024
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Propane
OSHA PEL TWA	1800 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>Aceite mineral blanco (petróleo) (8042-47-5)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
OSHA PEL C	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Aceite mineral blanco (petróleo) (8042-47-5)</b>	
Valores límite de exposición profesional	5 mg/mg <sup>3</sup> TLV (ACGIH)

#### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Prever sistema de extracción o ventilación general del local.  
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

#### 8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

##### Medidas de protección individual:

Llevar el equipo de protección personal recomendado.

<b>Protección de las manos:</b>
Use guantes de protección tales como: Nitrilo, Cloruro de polivinilo (PVC)
<b>Protección ocular:</b>
Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>
Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.
<b>Protección de las vías respiratorias:</b>
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.

# CRC® Limpiador y Pulidor de Acero Inoxidable HydroForce®, 18 Wt Oz

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	: Líquido
Color	: Blanco lechoso
Olor	: Ligero petróleo.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: -56.2 °F (-49 °C) estimated
Punto de congelación	: -56.2 °F (-49 °C) estimated
Punto de ebullición	: 200 °F (93.3 °C) estimated
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
pH	: 10.5
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Agua: Soluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación	: Lento
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad	: 7.673 lb/gal Concentrado
Densidad relativa	: 0.92 Concentrado
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: 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

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

#### 10.2. Estabilidad química

Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta. Estable bajo condiciones normales de uso.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperatura elevada. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

# CRC® Limpiador y Pulidor de Acero Inoxidable HydroForce®, 18 Wt Oz

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas/efectos después de inhalación	: La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía.
Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

#### Gas de petróleo, licuado, endulzado (68476-86-8)

CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	658 mg/l Source: IUCLID
---------------------------------------	-------------------------

#### Destilados (petróleo), fracción ligera hidrotratada (64742-47-8)

DL50 oral rata	> 15000 mg/kg Source: IUCLID
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg Source: IUCLID
CL50 Inhalación - Rata	> 5.28 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), 95% CL: 0,42 -
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 5.2 mg/l Source: IUCLID

#### Ácido butanodioico, 2-sulfo-, 1,4-bis (2-etilhexilo), sal de sodio (1:1) (577-11-7)

DL50 oral rata	1900 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
DL50 oral	4620 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	10000 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	20000 mg/l

#### Aceite mineral blanco (petróleo) (8042-47-5)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	> 5 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea. pH: 10.5
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave. pH: 10.5

#### Agua (7732-18-5)

pH	7
----	---

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
Carcinogenicidad	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

# CRC® Limpiador y Pulidor de Acero Inoxidable HydroForce®, 18 Wt Oz

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

<b>Destilados (petróleo), fracción ligera hidrotratada (64742-47-8)</b>	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	≥ 3000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
<b>Gas de petróleo, licuado, endulzado (68476-86-8)</b>	
LOAEC (inhalación,rata,gas,90 días)	12000 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
<b>Destilados (petróleo), fracción ligera hidrotratada (64742-47-8)</b>	
NOAEL (oral,rata,90 días)	750 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	≥ 495 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
<b>Ácido butanodioico, 2-sulfo-, 1,4-bis (2-etilhexilo), sal de sodio (1:1) (577-11-7)</b>	
NOAEL (oral,rata,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
<b>Aceite mineral blanco (petróleo) (8042-47-5)</b>	
NOAEL (oral,rata,90 días)	≥ 1200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

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

<b>Destilados (petróleo), fracción ligera hidrotratada (64742-47-8)</b>	
CL50 - Peces [1]	2.4 mg/l Source: ECOTOX
<b>Ácido butanodioico, 2-sulfo-, 1,4-bis (2-etilhexilo), sal de sodio (1:1) (577-11-7)</b>	
CL50 - Peces [1]	28 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
CE50 - Crustáceos [1]	36 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	36 mg/l waterflea
<b>Aceite mineral blanco (petróleo) (8042-47-5)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 10000 mg/l Source: IUCLID

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>CRC® Limpiador y Pulidor de Acero Inoxidable HydroForce®, 18 Wt Oz</b>	
Persistencia y degradabilidad	No hay datos sobre la degradabilidad de este producto.

# CRC® Limpiador y Pulidor de Acero Inoxidable HydroForce®, 18 Wt Oz

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Agua (7732-18-5)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) -1.38

#### Gas de petróleo, licuado, endulzado (68476-86-8)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)  $\leq$  2.8 Source: IUCLID

#### Destilados (petróleo), fracción ligera hidrotratada (64742-47-8)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 3.3 – 6 Source: IUCLID

#### Ácido butanodioico, 2-sulfo-, 1,4-bis (2-etilhexilo), sal de sodio (1:1) (577-11-7)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 6.1 Source: ChemIDplus

#### Aceite mineral blanco (petróleo) (8042-47-5)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 5.18 Source: Quantitative Structure Activity Relation

### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

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

### 13.1. Métodos de eliminación

Normativa regional sobre residuos	: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional. . No dispersar en el medio ambiente.
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.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales. Evitar que penetre en la canalización de aguas superficiales o subterráneas.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales. Las latas de aerosol llenas o parcialmente llenas pueden tratarse como residuos universales. El recipiente vacío puede reciclarse.
Código de residuos peligrosos	: Este producto no es un residuo peligroso RCRA (Ver 40 CFR Part 261.20 – 261.33).  Sin embargo, es responsabilidad del generador determinar la clasificación adecuada y el método de desecho en el momento de la eliminación.
Información adicional	: Contenidos bajo presión.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

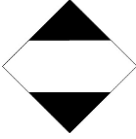
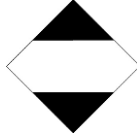

De acuerdo con DOT / IMDG / IATA

DOT	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>		
UN1950	1950	1950

# CRC® Limpiador y Pulidor de Acero Inoxidable HydroForce®, 18 Wt Oz

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

DOT	IMDG	IATA
<b>14.2. Designación oficial de transporte</b>		
Aerosols (Cantidad limitada)	AEROSOLES (Limited quantity)	Aerosols, non-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>		
No hay información adicional disponible		

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### DOT

Clase (DOT)	: 2.2 - Clase 2.2 - Gas comprimido no inflamable 49 CFR 173.115
Nº ONU (DOT)	: UN1950
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 306
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 75 kg
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 150 kg
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.
DOT Otra Estiba de Buques	: 25 - Proteger del calor radiante, 87 - Estibar "separados de" Clase 1 (explosivos) excepto División 14,126 - Segregación igual que para la Clase 9, materiales peligrosos misceláneos

#### IMDG

Clase (IMDG)	: 2 - Gases
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

#### IATA

Clase (IATA)	: 2 - Gases
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 y Pulidor de Acero Inoxidable HydroForce®, 18 Wt Oz

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Disposición particular (IATA) : A98, A145, A167, A802  
Código ERG (IATA) : 2L

### 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. Regulaciones federales de EE.UU

#### Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

Nombre	CAS Nº	Estado comercial	Banderas
Agua	7732-18-5	Activo	XU
Gas de petróleo, licuado, endulzado	68476-86-8	Activo	
Propano	74-98-6	Activo	
Butano	106-97-8	Activo	
Destilados (petróleo), fracción ligera hidrotratada	64742-47-8	Activo	
Ácido butanodioico, 2-sulfo-, 1,4-bis (2-etilhexilo), sal de sodio (1:1)	577-11-7	Activo	
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Activo	
Sorbitan trioleate ; (Z,Z,Z)-Sorbitan tri-9-octadecanoate	26266-58-0	Activo	
Polyoxyethylene sorbitan trioleate	9005-70-3	Activo	XU
Polyoxyethylene dioleate	9005-07-6	Activo	XU

#### Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No presente en la lista

# CRC® Limpiador y Pulidor de Acero Inoxidable HydroForce®, 18 Wt Oz

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

### Sustancias peligrosas de la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA)

CERCLA Sección 103 (40CFR302.4)	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.
---------------------------------	---

### Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 Título III (Ley de Planificación para Emergencias y del Derecho a Saber de la Comunidad de 1986)

#### Sección 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No presente en la lista

#### Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No presente en la lista

#### Secciones 311/312 Clasificación de peligros

No presente en la lista

#### Sección 313 (Reporte TRI)

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

### Información reglamentaria adicional


Este producto no cumple con los requisitos para venta y uso en Nueva York, ya que excede el límite de 1,4-dioxano en productos de limpieza domésticos según los artículos 35 y 37 de la Ley de Conservación Ambiental de Nueva York.

## 15.2. Regulaciones Internacionales

No se dispone de más información

## 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

### Proposición 65 de California

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Ethylene oxide, que es (son) conocido por el Estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	
1,4-Dioxane (123-91-1)	PRESENTE EN LA LISTA
Ethylene oxide (75-21-8)	PRESENTE EN LA LISTA
Diethanolamine (111-42-2)	PRESENTE EN LA LISTA

EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	
Ethylene oxide (75-21-8)	PRESENTE EN LA LISTA

EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	
Ethylene oxide (75-21-8)	PRESENTE EN LA LISTA

# CRC® Limpiador y Pulidor de Acero Inoxidable HydroForce®, 18 Wt Oz

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	
Ethylene oxide (75-21-8)	PRESENTE EN LA LISTA

### Reglamentos estatales

Componente	Reglamentos estatales
Propano(74-98-6)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU. - Ciudad de Nueva York - La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
Butano(106-97-8)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU. - Ciudad de Nueva York - La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
Destilados (petróleo), fracción ligera hidrotratada(64742-47-8)	EE.UU - Rhode Island - Lista de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista; EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber
Aceite mineral blanco (petróleo)(8042-47-5)	EE.UU - Rhode Island - Lista de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista; EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber

### 15.4 Otra información reglamentaria

#### Reglamentos de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

##### EPA

Contenido de VOC (40 CFR 51.100(s))	35.2 %
Productos de consumo (40 CFR 59, subpt. C)	No está reglamentado.

##### Estatales

Categoría de producto estatal	Este producto está regulado como limpiador o abrillantador de metales (aerosole).Este producto no cumple con los requisitos para venta para uso en Nueva York. . Este producto cumple con las normas de todos los demás estados.
Contenido de COV (CA)	14.5 %
Contenido de COV (OTC)	14.5 %

## SECCIÓN 16: Otra información

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Autor : Angelina Cibulskis  
Otra información : CRC # 925B/1002931.

Safety Data Sheet (SDS), USA, 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.