



# Lubricante CRC® Syntha-Tech™, 11 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: 02/05/2025 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Nombre comercial : Lubricante CRC® Syntha-Tech™, 11 Wt Oz  
Código de producto : 1003310  
Número de pieza : 03054

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

Utilización aconsejada : Lubricante sintético de uso genera  
Restricciones de utilización : Ninguno conocido

#### 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 2

Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4  
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

Aerosol inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
Nocivo en caso de inhalación.  
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) :

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

Consejos de prudencia (GHS US) :

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

# Lubricante CRC® Syntha-Tech™, 11 Wt Oz

## Hoja de Datos de Seguridad

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

No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.  
No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
Evitar respirar los vapores, el aerosol, la niebla.  
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.  
En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.  
NO provocar el vómito.  
En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.  
Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.  
Guardar bajo llave.  
Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 122 °F (50 °C).  
La exposición a altas temperaturas puede provocar que la lata estalle.  
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.

### 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	%
1-Decene, dimer, hydrogenated	1-Decene, dimer, hydrogenated	CAS N°: 68649-11-6	60 – 80
reaction mass of: branched icosane, branched docosane, branched tetracosane	Reaction products of 1-decene and 1-dodecene, dimer, hydrogenated	CAS N°: 151006-58-5	10 – 30
Branched hexatriacontane	1-Dodecene trimer, hydrogenated	CAS N°: 151006-62-1	5 – 10
Nafta (petróleo), fracción ligera hidrotratada	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	CAS N°: 64742-49-0	1 – 5
Heptano; n-heptano	Heptano; n-heptano	CAS N°: 142-82-5	1 – 5
Dióxido de carbono	Carbon dioxide	CAS N°: 124-38-9	1 – 3

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

# Lubricante CRC® Syntha-Tech™, 11 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	: 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. Administrar oxígeno o respiración artificial si es necesario. Llamar a un centro de toxicología o 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. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución. 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 y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Nocivo si se inhala.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: El contacto directo con los ojos puede resultar irritante.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede provocar irritación al tracto digestivo. 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	: Aerosol 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. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

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	: Equipo de respiración autónomo. No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Ropa de protección completa.
Otros datos	: Este producto es un mal conductor de la electricidad y puede cargarse electrostáticamente. Si se acumula suficiente carga, las mezclas inflamables pueden encenderse. La acumulación de electricidad estática puede incrementarse significativamente debido a la presencia de pequeñas cantidades de agua u otros contaminantes.

# Lubricante CRC® Syntha-Tech™, 11 Wt Oz

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### 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 : Eliminar cualquier posible fuente de ignición. 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. Evitar respirar vapores, aerosoles, nieblas.

##### 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. 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.  
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 : Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. La exposición a altas temperaturas puede provocar que la lata estalle. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. Impedir la formación de cargas electrostáticas. 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. 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.  
Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. 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 2. Guardar bajo llave. Mantener en un lugar a prueba de fuego. Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F.

# Lubricante CRC® Syntha-Tech™, 11 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>Nafta (petróleo), fracción ligera hidrotratada (64742-49-0)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Hexane (Commercial, <54% n-hexane)
ACGIH OEL TWA	100 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Peripheral neuropathy. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Heptano; n-heptano (142-82-5)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Heptane, isomers (n-Heptane)
ACGIH OEL TWA	200 ppm
ACGIH OEL STEL	400 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; Lung dam; CNS impair; Ototoxicity. Notations: OTO (Ototoxicant)
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Heptane (n-Heptane)
OSHA PEL TWA	2000 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Heptane (n-Heptane)
NIOSH REL 10h TWA	85 ppm
NIOSH REL STEL	440 ppm [15-min]
Referencia regulatoria (US-NIOSH)	OSHA Annotated Table Z-1 (NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (NPG))
<b>Dióxido de carbono (124-38-9)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Carbon dioxide
ACGIH OEL TWA	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm
ACGIH OEL STEL	54000 mg/m <sup>3</sup> 30000 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Asphyxia
Referencia regulatoria	ACGIH 2025

# Lubricante CRC® Syntha-Tech™, 11 Wt Oz

## Hoja de Datos de Seguridad

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

<b>Dióxido de carbono (124-38-9)</b>	
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Carbon dioxide
OSHA PEL TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
	5000 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Carbon dioxide
NIOSH REL 10h TWA	5000 ppm
NIOSH REL STEL	30000 ppm
Referencia regulatoria (US-NIOSH)	OSHA Annotated Table Z-1 (NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (NPG))

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería	: Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
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
<b>Protección ocular:</b>
Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>
Llevar ropa de protección adecuada
<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.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	: Líquido
Color	: Blanco
Olor	: Mild solvent
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: -99.4 °F (-73 °C) estimado
Punto de congelación	: -99.4 °F (-73 °C) estimado
Punto de ebullición	: 201.2 °F (94 °C) estimado
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.

# Lubricante CRC® Syntha-Tech™, 11 Wt Oz

## Hoja de Datos de Seguridad

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

Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 116.6 °F (47 °C) estimado
Temperatura de autoignición	: 473 °F (245 °C) estimado
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: > 1 (aire=1)
Velocidad de evaporación	: Lento
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad	: 6.83 lb/gal estimado
Densidad relativa	: 0.82 estimado
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

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

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de explosión en masa en caso de incendio. Puede incendiarse o explotar al calentarse.

### 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>).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas/efectos	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Nocivo si se inhala.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: El contacto directo con los ojos puede resultar irritante.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede provocar irritación al tracto digestivo. Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía.

# Lubricante CRC® Syntha-Tech™, 11 Wt Oz

## Hoja de Datos de Seguridad

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

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)	: Nocivo en caso de inhalación. Inhalación: polvo, niebla: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

<b>Nafta (petróleo), fracción ligera hidrotratada (64742-49-0)</b>	
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

<b>Heptano; n-heptano (142-82-5)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg Source: ECHA
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inhalación - Rata	103 mg/m <sup>3</sup> Source: ECHA
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 29290 mg/l

<b>1-Decene, dimer, hydrogenated (68649-11-6)</b>	
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

<b>reaction mass of: branched icosane, branched docosane, branched tetracosane (151006-58-5)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg Source: ECHA
DL50 cutáneo rata	> 3000 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	1.4 – 2 mg/l Source: ECHA

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
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)
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)

<b>Heptano; n-heptano (142-82-5)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

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)
---	---

# Lubricante CRC® Syntha-Tech™, 11 Wt Oz

## Hoja de Datos de Seguridad

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

<b>Nafta (petróleo), fracción ligera hidrotratada (64742-49-0)</b>	
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
<b>Heptano; n-heptano (142-82-5)</b>	
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 penetración en las vías respiratorias.
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
<b>Nafta (petróleo), fracción ligera hidrotratada (64742-49-0)</b>	
Viscosidad, cinemático	0.67 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
<b>Heptano; n-heptano (142-82-5)</b>	
Viscosidad, cinemático	0.641 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

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

<b>Nafta (petróleo), fracción ligera hidrotratada (64742-49-0)</b>	
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
LOEC (crónica)	0.32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	0.17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>Heptano; n-heptano (142-82-5)</b>	
CL50 - Peces [1]	5.738 mg/l Source: QSAR
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	1.5 mg/l waterflea
LOEC (crónica)	0.32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	0.17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>reaction mass of: branched icosane, branched docosane, branched tetracosane (151006-58-5)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l Source: ECAH
<b>Dióxido de carbono (124-38-9)</b>	
CL50 - Peces [1]	35 mg/l Source: HSDB

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Lubricante CRC® Syntha-Tech™, 11 Wt Oz</b>	
Persistencia y degradabilidad	No hay datos sobre la degradabilidad de este producto.

# Lubricante CRC® Syntha-Tech™, 11 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

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

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 2.1 – 6 Source: IUCLID

#### Heptano; n-heptano (142-82-5)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 4.66 Source: ICSC

#### 1-Decene, dimer, hydrogenated (68649-11-6)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 10.09 Source: EPISUITE

#### reaction mass of: branched icosane, branched docosane, branched tetracosane (151006-58-5)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 5 Source: ECHA

#### Dióxido de carbono (124-38-9)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 0.83 Source: ISCS

### 12.4. Movilidad en suelo

#### 1-Decene, dimer, hydrogenated (68649-11-6)

Movilidad en suelo 571100000 Source: EPISUITE

### 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.
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	: Evitar que penetre en la canalización de aguas superficiales o subterráneas.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Las latas de aerosol llenas o parcialmente llenas pueden tratarse como residuos universales. El recipiente vacío puede reciclarse.
Código de residuos peligrosos	: El posible código de desecho RCRA incluye: D001: Residuos Inflamables
Información adicional	: Sin embargo, es responsabilidad del generador determinar la clasificación adecuada y el método de desecho en el momento de la eliminación. : No reutilizar los envases vacíos. Contenidos bajo presión.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

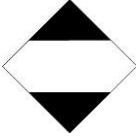
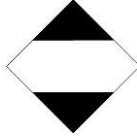

De acuerdo con DOT / IMDG / IATA

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

# Lubricante CRC® Syntha-Tech™, 11 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 (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>		
No		

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### DOT

Clase (DOT)	: 2.1 - Clase 2.1 - Gas inflamable 49 CFR 173.115
Nº ONU (DOT)	: UN1950
Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)	: N82 - Ver 173.306 de este subcapítulo para los criterios de clasificación de aerosoles inflamables.
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)	: 2.1 - 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

#### IATA

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

# Lubricante CRC® Syntha-Tech™, 11 Wt Oz

## Hoja de Datos de Seguridad

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

Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 203
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 150kg
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. 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 N°	Estado comercial	Banderas
Nafta (petróleo), fracción ligera hidrotratada	64742-49-0	Activo	
Hexano, 3-metil -	589-34-4	Activo	
Heptano; n-heptano	142-82-5	Activo	
1-Decene, dimer, hydrogenated	68649-11-6	Activo	
reaction mass of: branched icosane, branched docosane, branched tetracosane	151006-58-5	Activo	PMN
1-Dodecene, homopolymer, hydrogenated	151006-63-2	Activo	PMN;XU
Branched hexatriacontane	151006-62-1	Activo	PMN
Dióxido de carbono	124-38-9	Activo	

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

No presente en la lista

#### 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.
---------------------------------	---

# Lubricante CRC® Syntha-Tech™, 11 Wt Oz

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### 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.

## 15.2. Regulaciones Internacionales

No se dispone de más información

## 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

### Proposición 65 de California

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.. Para mayor información visitar el sitio [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### Reglamentos estatales

Componente	Reglamentos estatales
Hexano, 3-metil -(589-34-4)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
Heptano; n-heptano(142-82-5)	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; EE.UU - Rhode Island - Lista de Sustancias Peligrosas
Dióxido de carbono(124-38-9)	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; EE.UU - Rhode Island - Lista de Sustancias Peligrosas

## 15.4 Otra información reglamentaria

### Reglamentos de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

#### EPA

Contenido de VOC (40 CFR 51.100(s))

98.1 %

Productos de consumo (40 CFR 59, subpt. C)

No está reglamentado.

# Lubricante CRC® Syntha-Tech™, 11 Wt Oz

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### Estatales

Categoría de producto estatal	Este producto está regulado como Lubricante para Uso General. Este producto cumple con las normas para venta en los 50 estados.
Contenido de COV (CA)	4.9 %
Contenido de COV (OTC)	4.9 %

## SECCIÓN 16: Otra información

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

Autor : Joshua Weir  
Otra información : CRC # 1757059.

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.