

**Nombre del producto :** POWER LUBE

**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 3.0

**Ref.Nr.:** BDS001048\_6\_20170629 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001048\_20140116

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1. Identificador del producto**

**POWER LUBE**  
Aerosoles

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Lubricantes

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**CRC Industries Europe bvba**  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

**1.4. Teléfono de emergencia**

CRC Industries Europe, Belgica: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (horario de oficina)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

**Clasificación de acuerdo al Reglamento (EC) N° 1272/2008**

**Físico:** Aerosoles, categoría 1  
Aerosol extremadamente inflamable.






<b>Nombre del producto :</b>	POWER LUBE	<b>Fecha de creación :</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001048_6_20170629 (ES)	<b>Reemplaza a la fecha:</b>	BDS001048_20140116

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.	
Clasificación conforme a datos obtenidos de los ensayos.	
<b>Salud:</b>	Irritación cutáneas, categoría 2 Provoca irritación cutánea. Irritación oculares, categoría 2 Provoca irritación ocular grave. Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Clasificación conforme a método de cálculo.	
<b>Medio ambiente :</b>	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Clasificación conforme a método de cálculo.	

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) N° 1272/2008**

<b>Identificador del producto:</b>	Contiene: hidrocarburos
<b>Pictogramas de peligro:</b>	  
<b>Palabra de advertencia:</b>	Peligro
<b>Indicaciones de peligro:</b>	H222 : Aerosol extremadamente inflamable. H229 : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. H315 : Provoca irritación cutánea. H319 : Provoca irritación ocular grave. H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo. H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejos de prudencia:</b>	P102 : Mantener fuera del alcance de los niños. P210 : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P211 : No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251 : No perforar ni quemar, incluso después del uso. P261 : Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P271 : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
	P410/412 : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
	P501-2 : Llevar el contenido / continente a un punto de recogida de residuos autorizado.
<b>Información de peligro suplementaria:</b>	Ninguno

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible

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



Nombre del producto : POWER LUBE

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001048\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001048\_20140116

3.1. Sustancias

No aplicable.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos	número de registro	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro	Notas
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,	01-2119475514-35	-	(921-024-6)	25-50	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,Q
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	01-2119475515-33	-	(927-510-4)	10-25	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	Q
mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)	-	-	-	10-25	-	-	B
Dióxido de carbono	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Gas a pres.	H280	A,G
(metil-2-metoxietoxi)propanol	01-2119450011-60	34590-94-8	252-104-2	1-5	-	-	A
sulfonic acids,petroleum,sodium salts	01-2119527859-22	68608-26-4	271-781-5	1-5	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315,H319	
Benzenesulfonic acid, 2,3(or 3,4)-dimethyl-, mono-C10-14-branched alkyl derivs., sodium salts	-	90218-34-1	290-708-8	1-5	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315,H319,H411	
Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt	01-2119493635-27	4259-15-8	224-235-5	<2	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2	H318,H411	
Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt	01-2119491296-29	577-11-7	209-406-4	<1	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315,H318	
aceites de parafina (petróleo), fracción ligera desparafinada catalíticamente; Aceite de base, sin especificar	01-2119485040-48	64742-71-8	265-176-5	0-1	Asp. Tox. 1	H304	

Notas explicativas

A : sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo

B : sustancias para las que existan límites de exposición nacionalos en el lugar de trabajo

G : Exento de la obligación de registro de acuerdo con el Art. 2 (7)de la Regulación REACH n° 1907/2006.

Q : The CAS-no is only an indicative identifier to be used outside the EU for global inventory entries.

(\* Explicación de frases: ver punto 16)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto ocular : Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia



**Nombre del producto :** POWER LUBE

**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 3.0

**Ref.Nr.:** BDS001048\_6\_20170629 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001048\_20140116

<b>Contacto cutáneo :</b>	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
<b>Inhalación :</b>	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
<b>Ingestión :</b>	Si se ingiere no inducir vómitos por el riesgo de aspiración en los pulmones. Si se sospecha aspiración, acudir inmediatamente al médico

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Inhalación :</b>	Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a náuseas, cefaleas y mareos.
<b>Ingestión :</b>	Después de vomitar el producto ingerido, la aspiración a los pulmones es probable. Los disolventes pueden producir una neumonía química. Síntomas: dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos
<b>Contacto cutáneo :</b>	Irrita la piel Síntomas: enrojecimiento y dolor.
<b>Contacto ocular :</b>	Puede causar irritación Síntomas: enrojecimiento y dolor

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

<b>Consejo general :</b>	En caso de malestar, acuda al medico (si es posible, muéstrele la etiqueta) Siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas
--------------------------	---

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

espuma, bióxido de carbono o agente en polvo

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a temperaturas superiores a 50 °C  
Forma productos de descomposición peligrosa  
CO,CO2

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Mantener fríos los recipiente(s) expuestos al fuego, rociándolos con agua  
En caso de incendio, no aspirar gases

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**



**Nombre del producto :** POWER LUBE

**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 3.0

**Ref.Nr.:** BDS001048\_6\_20170629 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001048\_20140116

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Apagar todas las fuentes de inflamación  
Asegurar ventilación adecuada  
Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber derrames con un material inerte adecuado

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información ver la sección 8

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación  
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas  
Conectar el equipo a masa  
Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/.../antideflagrante.  
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
No aspirar los aerosoles y vapores.  
Asegurar ventilación adecuada  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Lavar minuciosamente después de usar  
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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

Envase a presión : proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C  
Manténgase fuera del alcance de los niños.

### 7.3. Usos específicos finales

Lubricantes

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control



Nombre del producto : POWER LUBE

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001048\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001048\_20140116

**Límites de exposición :**

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
<b>Límites de exposición establecidos por la EU:</b>			
Dióxido de carbono	124-38-9	VLA-ED	9000 mg/m3
		VLA-EC	1800 mg/m3
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8	VLA-ED	50 ppm
<b>Límites nacionales de exposición:, España</b>			
Dióxido de carbono	124-38-9	VLA-ED	9150 mg/m3
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8	VLA-ED	308 mg/m3
mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)	-	VLA-ED	5 mg/m3

**8.2. Controles de la exposición**

<b>Procedimientos de control :</b>	Asegurar ventilación adecuada Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación Evítese la acumulación de cargas electrostáticas
<b>Protección personal :</b>	Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. En todos los casos manipule y use el producto según buenas prácticas de higiene industrial. Asegurar ventilación adecuada
<b>respiratoria :</b>	En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.
Protección respiratoria recomendada:	(filtro AXP2)
<b>cutánea y manos :</b>	Llevar guantes para protección contra productos químicos (Normativa EN 374). Use un guante reutilizable con un tiempo de penetración mínimo de 30 minutos. El tiempo de penetración del guante debe ser mayor que la duración total de uso del producto. Si el trabajo dura más tiempo que el tiempo de penetración, los guantes deberían ser cambiados a medio camino.
Los guantes recomendados:	(nitrilo)
<b>ojos :</b>	Llevar gafas protectoras según la norma EN 166.
<b>Controles de exposición medioambiental:</b>	Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

(Aerosol sin propelente)

<b>Aspecto : estado físico :</b>	Líquido con propelente CO2.
<b>color :</b>	Color de ámbar.
<b>olor :</b>	Neutro.
<b>pH :</b>	No aplicable.
<b>Punto/intervalo de ebullición :</b>	60-180 °C
<b>Punto de inflamación :</b>	< 0 °C
<b>Velocidad de evaporación :</b>	No aplicable.



**Nombre del producto :** POWER LUBE

**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 3.0

**Ref.Nr.:** BDS001048\_6\_20170629 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001048\_20140116

<b>Límites de explosión : límite superior :</b>	No disponible.
<b>límite inferior :</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor :</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa :</b>	0.759 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Hidrosolubilidad :</b>	Insoluble en agua
<b>Autoinflamabilidad :</b>	No disponible.
<b>Viscosidad :</b>	No disponible.

**9.2. Información adicional**

**COV:** 490 g/l

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

**10.2. Estabilidad química**

Estable

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar el sobrecalentamiento

**10.5. Materiales incompatibles**

Agente oxidante fuerte

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

CO,CO<sub>2</sub>

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>toxicidad aguda:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>corrosión o irritación cutáneas:</b>	Provoca irritación cutánea.



Nombre del producto : POWER LUBE

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001048\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001048\_20140116

lesiones oculares graves o irritación ocular:	Provoca irritación ocular grave.
sensibilización respiratoria o cutánea:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
mutagenicidad en células germinales:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
carcinogenicidad:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
toxicidad para la reproducción:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ? exposición única:	Puede provocar somnolencia o vértigo.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ? exposición repetida:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
peligro por aspiración:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Información sobre posibles vías de exposición:**

Inhalación :	La inhalación de los vapores del solvente puede causar náuseas, dolores de cabeza y mareos
Ingestión :	Después de vomitar el producto ingerido, la aspiración a los pulmones es probable. Los disolventes pueden producir una neumonía química.
Con tacto cutáneo :	Irrita la piel
Contacto ocular :	Puede causar irritación

**Datos toxicológicos :**

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8	LD50 oral en ratón	> 5000 mg/kg
		LD50 dérmica en conejo	> 10000 mg/kg
Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt	4259-15-8	LD50 oral en ratón	> 4000 mg/kg
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,	-	LD50 oral en ratón	> 5000 mg/kg
		LD50 inhalación en ratón	> 25000 mg/m3
		LD50 dérmica en ratón	> 2000 mg/kg
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	-	LD50 oral en ratón	> 5840 mg/kg
		LD50 inhalación en ratón	23.3 mg/l
		LD50 dérmica en ratón	> 2920 mg/kg

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2  
 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Datos ecotoxicológicos:**

**Nombre del producto :** POWER LUBE

**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 3.0

**Ref.Nr.:** BDS001048\_6\_20170629 (ES)

**Reemplaza a la fecha:** BDS001048\_20140116

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8	IC50 algas	> 100 mg/l
		LC50 pescado	> 10000 mg/l
		EC50 daphnia	> 100 mg/l
Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt	4259-15-8	LC50 pescado	1-10 mg/l
		EC50 daphnia	1-10 mg/l
Hydrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,	-	LC50 pescado	> 10 mg/l
		EC50 daphnia	3 mg/l
Hydrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	-	IC50 algas	10-30 mg/l
		LC50 pescado	> 13.4 mg/l
		EC50 daphnia	3 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay disponibles resultados de experimentos

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay disponibles resultados de experimentos

**12.4. Movilidad en el suelo**

Insoluble en agua

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay información disponible

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay disponibles resultados de experimentos

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Producto :** Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.  
No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.

**Envase contaminante :** El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**



**Nombre del producto :** POWER LUBE

**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 3.0

**Ref.Nr.:** BDS001048\_6\_20170629 (ES)

**Reemplaza a la fecha:** BDS001048\_20140116

**14.1. Número ONU**

Número-UN : 1950

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Designación oficial de transporte: AEROSOLS (naphta's)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase: 2.1  
ADR/RID - Código de Clasificación: 5F

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje: No aplicable.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

ADR/RID - Peligroso para el medio ambiente: Sí  
IMGD - Contaminante marino: Contaminante marino  
IATA/ICAO - Peligroso para el Medio Ambiente: Sí

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

ADR/RID - Código de Tunel: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC**

No aplicable.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

La Ficha de Datos de Seguridad está hecha de acuerdo a los actuales requisitos Europeos  
Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH)  
Reglamento (CE) n o 1272/2008 (CLP)  
Dir. 2013/10/UE, 2008/47/EC modificación de la directiva de aerosoles 75/324/EEC



**Nombre del producto :** POWER LUBE

**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 3.0

**Ref.Nr.:** BDS001048\_6\_20170629 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001048\_20140116

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible

**SECCIÓN 16: Otra información**

\*Explicación indicación de peligro:

- : -

- H225 : Líquido y vapores muy inflamables.
- H280 : Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315 : Provoca irritación cutánea.
- H318 : Provoca lesiones oculares graves.
- H319 : Provoca irritación ocular grave.
- H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

REVISIONES EN EL CAPÍTULO

8.2. Controles de la exposición

acronyms and synonyms:

- VLA-ED = Valor límite ambiental de exposición diaria
- VLA-EC = Valor límite ambiental de exposición de corta duración
- COV:
- PBT = persistent bioaccumulative toxic
- vPvB = very persistent very bioaccumulative

Este producto debe ser almacenado, manipulado y empleado de acuerdo con las normas y prácticas de la higiene industrial y de acuerdo con cualquiera de las legislaciones vigentes.

La información que se incluye está basada en los conocimientos que tenemos actualmente y cuyo objetivo es la descripción de nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. No garantiza ninguna propiedad específica.

