

ARCHELE WHITE LITHIUM GREASE **Fecha de creación :** 23.11.10

Nombre del producto :

Ref.Nr.: AB12400-6-231110

Reemplaza a la de fecha:

28.07.10

1. IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Nombre del producto : WHITE LITHIUM GREASE
GRASA BLANCA DE LITIO
Aerosol

Aplicaciones : Lubricantes

Compañía : **CRC Industries Europe bvba**
Touwslagerstraat 1
9240 ZELE
Belgium
Tel.: (+32)(0)52/456011
Fax: (+32)(0)52/450034
E-mail : hse@crcind.com

En caso de emergencia : **(+32) (0)52/45 60 11**

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
CRC Industries France	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
CRC Industries Deutschland	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
CRC Industries Iberia	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
CRC Industries Sweden	Kryptogatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

2. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Salud y seguridad :

Extremadamente inflamable
(propelente propano/butano)
La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Los preparados clasificados como nocivos por riesgo de aspiración no tendrán que ser etiquetados como nocivos con la frase R65 cuando se comercialicen en envases para aerosoles o en envases con dispositivo nebulizador sellado. (directiva EU-67/548 Annex VI 9.4)



Nombre del producto : WHITE LITHIUM GREASE Fecha de creación : 23.11.10
 Ref.Nr.: AB12400-6-231110 Reemplaza a la de fecha: 28.07.10

Medio ambiente : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Otros : Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Usándose en lugares no bien ventilados, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas.

3. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos	Nr-CAS	EINECS	w/w %	símbolo	frases-R*	Notes
fenol ácido carbólico hidroxibenceno fenilalcohol	108-95-2	203-632-7	<0.01	T,C	23/24/25-34-48/20/ 21/22-68	A
óxido de cinc	1314-13-2	215-222-5	<1	N	50/53	B
titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	<0.1	-	-	B
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (benceno)	64742-49-0	265-151-9	<20	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar	64742-52-5	265-155-0	<20	Xi	R36/37/38	L
hidrocarburos,ricos en C3-4, destilado del petróleo Gases de petróleo	68512-91-4	270-990-9	60-100	F+	12	K
zinc alkyl dithiophosphate	68649-42-3	272-028-3	<1	N	51/53	
ácido propiónico ... %	79-09-4	201-176-3	<1	C	34	A
Explanation notes						
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						
K : No clasificado como cancerígeno, la sustancia						



--	--	--	--	--	--	--



Nombre del producto : WHITE LITHIUM GREASE **Fecha de creación :** 23.11.10
Ref.Nr.: AB12400-6-231110 **Reemplaza a la de fecha:** 28.07.10

Componentes peligrosos	Nr-CAS	EINECS	w/w %	símbolo	frases-R*	Notes
contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno (numero Einecs 203-450-8)						
L : No clasificado como cancerígeno, la sustancia contiene menos del 3 % de extracto DMSO medido de acuerdo con IP 346						
P : No clasificado como cancerígeno, la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno (numero Einecs 200-753-7)						

(* Explicación de frases de riesgo: ver punto 16)

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general : Observar las precauciones de manipulación habituales
 Si se diese algún sintoma, avisar al médico

Contacto ocular : Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia
 Si la irritación persiste, acudir a un médico

Contacto cutáneo : Lavar con agua y jabón.
 Si la irritación persiste consultar a un médico

Inhalación : Aire fresco, mantener al calor y en reposo
 En caso de malestar acudir a un médico

Ingestión : Ingestión improbable
 Si se ingiere no inducir vómitos por el riesgo de aspiración en los pulmones. Si se sospecha aspiración, acudir inmediatamente al médico

5. MEDIDAS CONTRA RIESGO DE INCENDIOS

Punto de inflamación : < 0 °C

Límites de explosión : límite superior : No disponible.

límite inferior : No disponible.

Medios de extinción : agua, espuma, bióxido de carbono o agente en polvo



Nombre del producto :	WHITE LITHIUM GREASE	Fecha de creación :	23.11.10
Ref.Nr.:	AB12400-6-231110	Reemplaza a la de fecha:	28.07.10

Procedimientos anti-incendios : Mantener fríos los recipiente(s) expuestos al fuego, rociándolos con agua

Riesgo por exposición excesiva : Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a temperaturas superiores a 50 °C

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales : Apagar todas las fuentes de inflamación
Asegurar ventilación adecuada

Precauciones medio-ambientales : No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua
Si el agua contaminada alcanza las alcantarillas o cursos de agua, informar inmediatamente a las autoridades competentes

Métodos de limpieza : Absorber derrames con un material inerte adecuado

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación : Úsese únicamente en lugares bien ventilados
Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación
No pulverizar directamente sobre una llama o cuerpo incandescente.
No perforar los aerosoles, incluso después de usados.
No aspirar los aerosoles y vapores.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Almacenamiento : Envase a presión : proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C
Conservar en lugar fresco, seco, bien ventilado
Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Procedimientos de control : Asegurar ventilación adecuada
Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas

Protección personal : Es aconsejable tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos
Úsese únicamente en lugares bien ventilados

respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.
(Filter type AX)

cutánea y manos : Llevar guantes protectores adecuados
(nitrile)

Nombre del producto : WHITE LITHIUM GREASE **Fecha de creación :** 23.11.10
Ref.Nr.: AB12400-6-231110 **Reemplaza a la de fecha:** 28.07.10

ojos : Llevar gafas protectoras.

Límites de exposición :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
EU established exposure limits:			
fenol ácido carbólico hidroxibenceno fenilalcohol	108-95-2	TWA	2 ppm
ácido propiónico ... %	79-09-4	TWA	10 ppm
		STEL	20 ppm

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS (Aerosol sin propelente)

Aspecto : estado físico : Líquido con propelente propano/butano.
color : Blanco.
olor : Solvente.
Punto/intervalo de ebullición : 60-100 °C
Densidad relativa : 0.794 g/cm3 (@ 20°C).
pH : No aplicable.
Presión de vapor : No disponible.
Densidad relativa de vapor : 3 (@ 20°C).
Hidrosolubilidad : Insoluble en agua
Punto de inflamación : < 0 °C
Autoinflamabilidad : > 200 °C
Viscosidad : No disponible.
Velocidad de evaporación : No disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse : Envase a presión : proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C
Materias que deben evitarse: Agente oxidante fuerte
Productos de decomposición peligrosos : CO,CO2

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación : La inhalación de los vapores del solvente puede causar náuseas, dolores de cabeza y mareos
Ingestión : Ingestión improbable
 Después de vomitar el producto ingerido, la aspiración a los pulmones es probable. Los disolventes pueden producir una neumonía química.

Nombre del producto :	WHITE LITHIUM GREASE	Fecha de creación :	23.11.10
Ref.Nr.:	AB12400-6-231110	Reemplaza a la de fecha:	28.07.10

Conacto cutáneo : El prolongado contacto con la piel provoca su el desgrase, causando irritación y en algunos casos dermatitis

12. INFORMACION ECOLOGICA

Otros efectos adversos : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Producto : No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales

14. TRANSPORTE

Número-UN : 1950
Carretera/Ferrocarril - ADR/RID : UN1950 Aerosoles Clase : 2, PG : NA, Class code : 5F, Etiquetas : 2.1, Tunnel : (D)
Mar - IMDG : UN1950 Aerosols Clase : 2, PG : NA, Etiquetas : 2.1
EmS
Aire - IATA/ICAO : UN1950 Aerosols, flammable Clase : 2, PG : NA, Etiquetas : 2.1

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Símbolos de precaución : F+ : EXTREMADAMENTE INFLAMABLE
Frases de riesgo (R) : R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.



Nombre del producto :	WHITE LITHIUM GREASE	Fecha de creación :	23.11.10
Ref.Nr.:	AB12400-6-231110	Reemplaza a la de fecha:	28.07.10

Frases de seguridad (S) :

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S23: No respirar los vapores/aerosoles.

S35: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Usándose en lugares no bien ventilados, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas.

Classified according to Dir. 2008/47/EC amendment of the aerosol dispenser directive 75/324/EEC.

Clasificado según las directrices 99/45/EU.

16. OTRA INFORMACION

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.

REVISIONES EN EL CAPÍTULO : 2,3,4,7,8,15

Nombre del producto :	WHITE LITHIUM GREASE	Fecha de creación :	23.11.10
Ref.Nr.:	AB12400-6-231110	Reemplaza a la de fecha:	28.07.10

***Explicación de las frases de riesgo:**

- R11: Fácilmente inflamable.
- R12: Extremadamente inflamable.
- R23/24/25: Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
- R34: Provoca quemaduras.
- RR36/37/38
- R48/20/21/22: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
- R38: Irrita la piel.
- R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- R68: Posibilidad de efectos irreversibles.

Esta hoja de Seguridad e Higiene puede estar siendo revisada actualmente por diversas razones como legislación, disponibilidad de componentes y experiencias recientemente adquiridas. La última y única versión válida de la Hoja de Seguridad será enviada una vez que se solicite o bien puede encontrarse en nuestra página web : www.crcind.com. Le recomendamos que se registre en esta sección de la web, de esta forma podrán recibir versiones futuras actualizadas automáticamente.



