

Nombre del producto : BIO WELD

Fecha de creación : 14.05.12 Version : 1.0

Ref.Nr.: BDS000322\_6\_20120514

Reemplaza a la de fecha: BDS000322\_20110607

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

**1.1. Identificador del producto**

BIO WELD  
Aerosoles

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

Productos para soldadura

**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	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, B.P. 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	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	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)  
NATES

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Clasificación según 67/548/CEE o 1999/45/CE.

Salud: No clasificado



Nombre del producto : BIO WELD

Fecha de creación : 14.05.12 Version : 1.0

Ref.Nr.: BDS000322\_6\_20120514

Reemplaza a la fecha: BDS000322\_20110607

**Físico:** No clasificado  
 No inflamable en condiciones de uso normales  
 (Los tests de inflamabilidad en espacios cerrados, FEA X610-E, son negativos)

**Medio ambiente :** No clasificado

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Frases de riesgo (R) :** Ninguno

**Frases de seguridad (S) :** S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.  
 S23: No respirar los vapores/aerosoles.  
 S51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

**Disposiciones especiales de etiquetado:** Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**Elementos extra en la etiqueta de acuerdo con la Directiva de Aerosoles 75/324/EC** 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. Contiene 18 % en masse de componentes inflamables.

**2.3. Otros peligros**

Ninguno

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

**3.1. Sustancias**

No aplicable.

**3.2. Mezclas**

Componentes peligrosos	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	símbolo	frases-R*	Notas
éter dimetilico; dimetileter	115-10-6	204-065-8	10-30	F+	12	A
triethanolamine	102-71-6	203-049-8	<1	-	-	B
hidróxido de potasio; potasa cáustica	1310-58-3	215-181-3	<0.01	C	22-35	B
<b>Notas explicativas</b>						
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						

Componentes peligrosos	número de registro	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro	Notas
éter dimetilico; dimetileter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	10-30	Gas infl. 1, Gas a pres.	H220,H280	A
hidróxido de potasio; potasa cáustica		1310-58-3	215-181-3	<0.01	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H302,H314	B
<b>Notas explicativas</b>							
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							



**Nombre del producto :** BIO WELD

**Fecha de creación :** 14.05.12 Version : 1.0

**Ref.Nr.:** BDS000322\_6\_20120514

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000322\_20110607

(\* Explicación de frases: ver punto 16)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto ocular :</b>	Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia
<b>Contacto cutáneo :</b>	Lavar con agua y jabón.
<b>Inhalación :</b>	Aire fresco, mantener al calor y en reposo
<b>Ingestión :</b>	Si se aspira accidentalmente no inducir al vomito y avisar al medico

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

<b>Inhalación :</b>	No se preven efectos adversos para la salud.
<b>Ingestión :</b>	Puede causar perturbaciones gastrointestinales Síntomas: dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos
<b>Conacto cutáneo :</b>	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
<b>Contacto ocular :</b>	Puede causar irritación

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

<b>Consejo general :</b>	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (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

agua, 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 :** BIO WELD

**Fecha de creación :** 14.05.12 Version : 1.0

**Ref.Nr.:** BDS000322\_6\_20120514

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000322\_20110607

### 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  
Lavar zona de derrame con agua y detergente

### 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  
No pulverizar directamente sobre una llama o cuerpo incandescente.  
No perforar los aerosoles, incluso después de usados.  
No aspirar los aerosoles y vapores.  
Asegurar ventilación adecuada  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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

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.  
Almacenar en un lugar bien ventilado.  
Almacenar en lugares evitando la congelación.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.

### 7.3. Usos específicos finales

Productos para soldadura

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Límites de exposición :**



Nombre del producto : BIO WELD

Fecha de creación : 14.05.12 Version : 1.0

Ref.Nr.: BDS000322\_6\_20120514

Reemplaza a la de fecha: BDS000322\_20110607

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
<b>Límites de exposición establecidos por la EU:</b>			
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	VLA-ED	1000 ppm
<b>Límites nacionales de exposición:, España</b>			
triethanolamine	102-71-6	VLA-ED	5 mg/m3
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	VLA-ED	1000 ppm

## 8.2. Controles de la exposición

<b>Procedimientos de control :</b>	Asegurar ventilación adecuada Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación
<b>Protección personal :</b>	Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. Asegurar ventilación adecuada
<b>respiratoria :</b>	En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado. Máscara para Gases y Vapores organicos (A,AX)
<b>cutánea y manos :</b>	Llevar guantes protectores adecuados (nitrilo)
<b>ojos :</b>	Llevar gafas protectoras.

## 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 DME.
<b>color :</b>	Lechoso.
<b>olor :</b>	Olor característico.
<b>pH :</b>	9.1-9.5
<b>Punto/intervalo de ebullición :</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación :</b>	none °C (Tapa cerrada)
<b>Velocidad de evaporación :</b>	No aplicable.
<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>	0.99 g/cm3 (@ 20°C).
<b>Hidrosolubilidad :</b>	Soluble en agua
<b>Autoinflamabilidad :</b>	> 200 °C
<b>Viscosidad :</b>	> 7 mPa.s (@ 40°C).

### 9.2. Información adicional

VOC: 170 g/l



Nombre del producto : BIO WELD

Fecha de creación : 14.05.12 Version : 1.0

Ref.Nr.: BDS000322\_6\_20120514

Reemplaza a la de fecha: BDS000322\_20110607

## 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

Envase a presión : proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C  
Evitar el sobrecalentamiento  
Almacenar en lugares evitando la congelación.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante fuerte

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

CO,CO2

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalación :	No se preven efectos adversos para la salud.
Ingestión :	Ingestión improbable
Con tacto cutáneo :	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Con tacto ocular :	Puede causar irritación

#### Datos toxicológicos :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
hidróxido de potasio; potasa cáustica	1310-58-3	LD50 oral rat	333 mg/kg

## SECCIÓN 12: Información ecológica



Nombre del producto : BIO WELD

Fecha de creación : 14.05.12 Version : 1.0

Ref.Nr.: BDS000322\_6\_20120514

Reemplaza a la de fecha: BDS000322\_20110607

**12.1. Toxicidad**

No clasificado

**Datos ecotoxicológicos:**

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
hidróxido de potasio; potasa cáustica	1310-58-3	LC50 fish	80 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Fácilmente biodegradable - OECD 301B

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay disponibles resultados de experimentos

**12.4. Movilidad en el suelo**

Soluble 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**

<b>Producto :</b>	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.
<b>Envase contaminante :</b>	El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**14.1. Número ONU**



**Nombre del producto :** BIO WELD

**Fecha de creación :** 14.05.12 Version : 1.0

**Ref.Nr.:** BDS000322\_6\_20120514

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000322\_20110607

Número-UN : 1950

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

Designación oficial de transporte: AEROSOLS

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

Clase: 2.2  
 ADR/RID - Código de Clasificación: 5A

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje: No aplicable.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

ADR/RID - Peligroso para el medio ambiente: No  
 IMDG - Contaminante marino: No  
 IATA/ICAO - Peligroso para el Medio Ambiente: No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

ADR/RID - Código de Tunel: (E)  
 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 73/78 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 Dir. 2013/10/UE, 2008/47/EC modificación de la directiva de aerosoles 75/324/EEC Directrices 99/45/EU. Reglamento (CE) n o 1272/2008 (CLP) Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**



**Nombre del producto :**

BIO WELD

**Fecha de creación :** 14.05.12 Version : 1.0

**Ref.Nr.:**

BDS000322\_6\_20120514

**Reemplaza a la de fecha:**

BDS000322\_20110607

No hay información disponible

## SECCIÓN 16: Otra información

\*Explicación de las frases de riesgo:

R12: Extremadamente inflamable.

R22: Nocivo por ingestión.

R35: Provoca quemaduras graves.

\*Explicación indicación de peligro:

H220 : Gas extremadamente inflamable.

H280 : Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H302 : Nocivo en caso de ingestión.

H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

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.

