

Nombre del producto :	BIOWELD	Fecha de creación :	06.05.20 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS002567_6_20200506 (ES)	Reemplaza a la de fecha:	

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

1.1. Identificador del producto

BIOWELD
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 UK Ltd.
Wylds Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
United Kingdom
Tel.: +44 1278 727200
Fax.: +44 1278 425644
E-mail : hse.uk@crcind.com

1.4. Teléfono de emergencia

(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)

Servicio de Información Toxicológica: Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días)

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 3
Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

No inflamable en condiciones de uso normales
(Los tests de inflamabilidad en espacios cerrados, FEA X610-E, son negativos)
Clasificación conforme a datos obtenidos de los ensayos.

Salud: No clasificado

Clasificación conforme a método de cálculo.

Medio ambiente : No clasificado

Clasificación conforme a método de cálculo.

Nombre del producto : BIOWELD Fecha de creación : 06.05.20 Version : 1.1
 Ref.Nr.: BDS002567_6_20200506 (ES) Reemplaza a la de fecha:

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Palabra de advertencia:	Atención
Indicaciones de peligro:	H229 : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Consejos de prudencia:	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. P251 : No perforar ni quemar, incluso después del uso. P410/412 : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
Información de peligro suplementaria:	Contiene un 18 % en masa de componentes inflamables. Contiene: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

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
éter dimetílico; dimetileter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	10-25	Gas infl. 1, Gas a pres.	H220,H280	A
triethanolamine	01-2119486482-31	102-71-6	203-049-8	<1	-	-	B
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	-	2634-33-5	220-120-9	<0.05	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H330,H302,H315,H318,H317,H400,H411	X,R

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 nacionales en el lugar de trabajo

R : Sustancias en los productos fitosanitarios y biocidas que se consideran registradas acuerdo con el Art.15 de la Regulación REACH n° 1907/2006.

X : SCL (límites de concentración específicos)

(* Explicación de frases: ver punto 16)

Nombre del producto : BIOWELD

Fecha de creación : 06.05.20 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS002567_6_20200506 (ES)

Reemplaza a la de fecha:

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
Contacto cutáneo :	Lavar con agua y jabón abundantes.
Inhalación :	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Ingestión :	Si se aspira accidentalmente no inducir al vomito y avisar al medico

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación :	No se preven efectos adversos para la salud.
Ingestión :	Puede causar perturbaciones gastrointestinales Síntomas: dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos
Conacto cutáneo :	Puede causar irritación
Contacto ocular :	Puede causar irritación

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

Consejo general :	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

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

Apagar todas las fuentes de inflamación



3 / 10

CRC Industries UK Limited
Ambersil House, Wylids Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nombre del producto : BIOWELD **Fecha de creación :** 06.05.20 Version : 1.1
Ref.Nr.: BDS002567_6_20200506 (ES) **Reemplaza a la de fecha:**

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 :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos
Límites de exposición establecidos por la EU:		



Nombre del producto : BIOWELD
 Fecha de creación : 06.05.20 Version : 1.1
 Ref.Nr.: BDS002567_6_20200506 (ES)
 Reemplaza a la de fecha:

éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	VLA-ED	1000 ppm
Límites nacionales de exposición; España			
triethanolamine	102-71-6	VLA-ED	5 mg/m3
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	VLA-ED	1920 mg/m3

8.2. Controles de la exposición

Procedimientos de control : Asegurar ventilación adecuada
 Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación

Protección personal : Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto.
 Asegurar ventilación adecuada

respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.
 Protección respiratoria recomendada: Máscara para Gases y Vapores organicos (A)

cutánea y manos : Para contacto casual con el producto, use guantes resistentes a los productos químicos (norma EN 374). El uso de guantes desechables es aceptable siempre y cuando sean cambiados inmediatamente después de una salpicadura o derrame.
 En todos los casos manipule y use el producto según buenas prácticas de higiene industrial.

Los guantes recomendados: (nitrilo)

ojos : Llevar gafas protectoras según la norma EN 166.

Controles de exposición medioambiental: 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)

Aspecto : estado físico : Líquido con propelente DME.

color : Lechoso.

olor : Olor característico.

pH : 8.5-9.5

Punto/intervalo de ebullición : No disponible.

Punto de inflamación : none °C (Tapa cerrada)

Velocidad de evaporación : No aplicable.

Límites de explosión : límite superior : No disponible.

límite inferior : No disponible.

Presión de vapor : No disponible.

Densidad relativa : 0.99 g/cm3 (@ 20°C).

Hidrosolubilidad : Soluble en agua

Autoinflamabilidad : > 200 °C

Viscosidad : > 7 mPa.s (@ 40°C).

9.2. Información adicional



Nombre del producto : BIOWELD Fecha de creación : 06.05.20 Version : 1.1
 Ref.Nr.: BDS002567_6_20200506 (ES) Reemplaza a la de fecha:

COV: 170 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

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

toxicidad aguda:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
corrosión o irritación cutáneas:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
lesiones oculares graves o irritación ocular:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
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)	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Nombre del producto : BIOWELD Fecha de creación : 06.05.20 Version : 1.1
 Ref.Nr.: BDS002567_6_20200506 (ES) Reemplaza a la de fecha:

? exposición única:
 toxicidad específica en determinados órganos (STOT) a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
 ? exposición repetida:
 peligro por aspiración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Información sobre posibles vías de exposición:

Inhalación : No se preven efectos adversos para la salud.
 Ingestión : Ingestión improbable
 Contacto cutáneo : Puede causar irritación
 Contacto ocular : Puede causar irritación

Datos toxicológicos :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
triethanolamine	102-71-6	LD50 oral en ratón	6400 mg/kg
		LD50 inhalación en ratón	1.8 mg/m3
		LD50 dérmica en conejo	> 2000 mg/kg
éter dimetilico; dimetileter	115-10-6	LD50 inhalación en ratón	309 mg/l

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No clasificado

Datos ecotoxicológicos:

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
triethanolamine	102-71-6	LC50 pescado	1460 mg/l
		EC50 daphnia	609.9 mg/l
éter dimetilico; dimetileter	115-10-6	IC50 algas	154.9 mg/l
		LC50 pescado	4.1 mg/l
		EC50 daphnia	4.4 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

Nombre del producto :	BIOWELD	Fecha de creación :	06.05.20 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS002567_6_20200506 (ES)	Reemplaza a la de fecha:	

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
 PCA (potencial de calentamiento atmosférico): 0

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Regulaciones nacionales : El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

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



Nombre del producto : BIOWELD Fecha de creación : 06.05.20 Version : 1.1
 Ref.Nr.: BDS002567_6_20200506 (ES) Reemplaza a la de fecha:

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 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

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

*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.
 H315 : Provoca irritación cutánea.
 H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 H318 : Provoca lesiones oculares graves.
 H330 : Mortal en caso de inhalación.
 H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 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.



Nombre del producto : BIOWELD**Fecha de creación :** 06.05.20 Version : 1.1**Ref.Nr.:** BDS002567_6_20200506 (ES)**Reemplaza a la de fecha:**
