

**Nombre del producto :** MARKER PEN**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 3.0**Ref.Nr.:** BDS000897\_6\_20170629 (ES)**Reemplaza a la de fecha:** BDS000897\_20160907**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto****MARKER PEN**  
Granel**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Pinturas

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****CRC Industries UK Ltd.**  
**Ambersil House - Wylids 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)****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:** Líquidos inflamables, categoría 3  
Líquidos y vapores inflamables.

Clasificación conforme a datos obtenidos de los ensayos.

**Salud:** Toxicidad aguda, categoría 4  
Nocivo en contacto con la piel.  
Toxicidad aguda, categoría 4  
Nocivo en caso de inhalación.  
Irritación cutáneas, categoría 2  
Provoca irritación cutánea.

Clasificación conforme a método de cálculo.

**Medio ambiente :** No clasificado

Clasificación conforme a método de cálculo.

Nombre del producto : MARKER PEN

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS000897\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000897\_20160907

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Identificador del producto: Contiene:  
xileno

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro: H226 : Líquidos y vapores inflamables.  
H312 : Nocivo en contacto con la piel.  
H332 : Nocivo en caso de inhalación.  
H315 : Provoca irritación cutánea.

Consejos de prudencia: P102 : Mantener fuera del alcance de los niños.  
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.  
P280 : Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P302/352 : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P312 : Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  
P501-2 : Llevar el contenido / continente a un punto de recogida de residuos autorizado.

Información de peligro suplementaria: Sólo para uso profesional.

La información de la etiqueta se reducen conformidad con la sección 1.5.2 del anexo I. (art 29 Reglamento CLP)

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
o-xileno [1]	01-2119485822-30	95-47-6	202-422-2 [1]	25-50	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A

Notas explicativas

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

(\* Explicación de frases: ver punto 16)

Nombre del producto : MARKER PEN

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS000897\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000897\_20160907

## 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 durante por lo menos 15 minutos Acudir a un médico
<b>Contacto cutáneo :</b>	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y remojar la piel afectada con agua en abundancia. Entonces lavar con agua y jabón Consultar a un médico
<b>Inhalación :</b>	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>	Nocivo por inhalación. Síntomas: dolor de garganta, tos, falta de aliento, dolor de cabeza
<b>Ingestión :</b>	Pueden producir una neumonía química. Síntomas: dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos
<b>Conacto cutáneo :</b>	Nocivo en contacto con la piel La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en 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, muéstrela 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

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



3 / 9

**CRC Industries UK Limited**  
Ambersil House, Wylds 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 :** MARKER PEN

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

**Ref.Nr.:** BDS000897\_6\_20170629 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000897\_20160907

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  
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
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  
Si el agua contaminada alcanza las alcantarillas o cursos de agua, informar inmediatamente a las autoridades competentes

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

Absorber derrames con un material inerte adecuado  
Poner en recipiente apropiado

### **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.  
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
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**

Conservar en lugar fresco, seco, bien ventilado  
Manténgase fuera del alcance de los niños.

### **7.3. Usos específicos finales**

Pinturas



Nombre del producto : MARKER PEN

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS000897\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000897\_20160907

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Límites de exposición :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
<b>Límites de exposición establecidos por la EU:</b>			
o-xileno [1]	95-47-6	VLA-ED	50 ppm
		VLA-EC	100 ppm
<b>Límites nacionales de exposición:, España</b>			
o-xileno [1]	95-47-6	VLA-ED	221 mg/m3
		VLA-EC	442 mg/m3

### 8.2. Controles de la exposición

<b>Procedimientos de control :</b>	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación Evítese la acumulación de cargas electroestáticas
<b>Protección personal :</b>	Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. No aspirar los aerosoles y vapores.
<b>respiratoria :</b>	En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.
Protección respiratoria recomendada:	Máscara para Gases y Vapores organicos (A)
<b>cutánea y manos :</b>	Llevar guantes para protección contra productos químicos (Normativa EN 374). El tiempo de penetración del guante ha de ser de mayor duración que la del uso del producto. En caso de que el trabajo dure más tiempo que el de penetración del guante, éste ha de ser cambiado a mitad del trabajo.
Los guantes recomendados:	(nitrilo)
<b>ojos :</b>	Llevar gafas protectoras según la norma EN 166.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Aspecto : estado físico :</b>	Líquido.
<b>color :</b>	Verde.
<b>olor :</b>	Aromático.
<b>pH :</b>	No aplicable.
<b>Punto/intervalo de ebullición :</b>	> 100 °C
<b>Punto de inflamación :</b>	25 °C (Tapa cerrada)
<b>Velocidad de evaporación :</b>	No disponible.
<b>Límites de explosión : límite superior :</b>	No disponible.
<b>límite inferior :</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor :</b>	No disponible.

**Nombre del producto :** MARKER PEN

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

**Ref.Nr.:** BDS000897\_6\_20170629 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000897\_20160907

**Densidad relativa :** 0.9 No disponible.  
**Hidrosolubilidad :** Insoluble en agua  
**Autoinflamabilidad :** > 200 °C  
**Viscosidad :** No disponible.

**9.2. Información adicional**

**COV:** 46 %

**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,CO2

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**toxicidad aguda:** Nocivo en contacto con la piel.  
 Nocivo en caso de inhalación.  
**corrosión o irritación cutáneas:** Provoca irritación cutánea.  
**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** a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación



Nombre del producto : MARKER PEN

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS000897\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000897\_20160907

**germinales:**

**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:** a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**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 :** Nocivo por inhalación.  
Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a náuseas, cefaleas y mareos.

**Ingestión :** Puede causar perturbaciones gastrointestinales

**Contacto cutáneo :** Nocivo en contacto con la piel  
Irrita la piel

**Contacto ocular :** Puede causar irritación

**Datos toxicológicos :**

No hay información disponible

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

No clasificado

**Datos ecotoxicológicos:**

No hay información disponible

**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



**Nombre del producto :** MARKER PEN**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 3.0**Ref.Nr.:** BDS000897\_6\_20170629 (ES)**Reemplaza a la fecha:** BDS000897\_20160907**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****14.1. Número ONU**

Número-UN : 1263

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

Designación oficial de transporte: PAINT

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

Clase: 3  
ADR/RID - Código de Clasificación: F1

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje: III

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

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



**Nombre del producto :** MARKER PEN**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 3.0**Ref.Nr.:** BDS000897\_6\_20170629 (ES)**Reemplaza a la de fecha:** BDS000897\_20160907**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

ADR/RID - Código de Tunel:	(D/E)
IMDG - Ems:	F-E, S-D
IATA/ICAO - PAX:	355
IATA/ICAO - CAO	366

**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)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible

**SECCIÓN 16: Otra información**

\*Explicación indicación de peligro:

H226 :	Líquidos y vapores inflamables.
H312 :	Nocivo en contacto con la piel.
H315 :	Provoca irritación cutánea.
H332 :	Nocivo en caso de inhalación.

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 =	persistant bioaccumulative toxic
vPvB =	very persistant 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 tenem 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.