

Nombre del  
producto : MARKER PEN

Fecha de creación : 23.12.22 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS000907\_6\_20221223 (ES)

Reemplaza a la de  
fecha: BDS000907\_20170629

## 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 Europe BV  
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       | Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO                                    | +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)  
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



**Nombre del producto :** MARKER PEN

**Fecha de creación :** 23.12.22 Version : 3.1

**Ref.Nr.:** BDS000907\_6\_20221223 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000907\_20170629

**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.

## 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



Nombre del producto : MARKER PEN

Fecha de creación : 23.12.22 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS000907\_6\_20221223 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000907\_20170629

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     |
| Spiro[isobenzofuran-1(3H),9'-(9H)xanthen]-3-one, 3',6'-bis(diethylamino)-                     | 01-2120225998-40   | 509-34-2 | 208-096-8     | 0-1   | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3           | H302,H319,H412        |       |
| <b>Notas explicativas</b>                                                                     |                    |          |               |       |                                                         |                       |       |
| A : sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo |                    |          |               |       |                                                         |                       |       |

(\* 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 durante por lo menos 15 minutos<br>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<br>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.<br>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.<br>Síntomas: dolor de garganta, tos, falta de aliento, dolor de cabeza                                                            |
| <b>Ingestión :</b>       | Pueden producir una neumonía química.<br>Síntomas: dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos                                                  |
| <b>Conacto cutáneo :</b> | Nocivo en contacto con la piel<br>La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.<br>Síntomas: enrojecimiento y dolor. |
| <b>Contacto ocular :</b> | Puede causar irritación<br>Síntomas: enrojecimiento y dolor                                                                                              |

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



**Nombre del producto :** MARKER PEN

**Fecha de creación :** 23.12.22 Version : 3.1

**Ref.Nr.:** BDS000907\_6\_20221223 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000907\_20170629

**Consejo general :**

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  
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**



Nombre del producto : MARKER PEN

Fecha de creación : 23.12.22 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS000907\_6\_20221223 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000907\_20170629

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

# 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: |         |         |           |
| o-xileno [1]                                  | 95-47-6 | VLA-ED  | 50 ppm    |
|                                               |         | VLA-EC  | 100 ppm   |
| Límites nacionales de exposición:, España     |         |         |           |
| 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.<br>Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación<br>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.<br>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).<br>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 |



Nombre del producto : MARKER PEN

Fecha de creación : 23.12.22 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS000907\_6\_20221223 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000907\_20170629

Los guantes recomendados: penetración del guante, éste ha de ser cambiado a mitad del trabajo.  
(nitrilo)  
ojos : Llevar gafas protectoras según la norma EN 166.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto : estado físico : Líquido.  
color : Rojo.  
olor : Aromático.  
pH : No aplicable.  
Punto/intervalo de fusión : No aplicable.  
Punto/intervalo de ebullición : > 100 °C  
Inflamabilidad: Pueden formarse mezclas aire-vapor inflamables  
Punto de inflamación : 25 °C (Tapa cerrada)  
Velocidad de evaporación : No disponible.  
Límites de explosión : límite superior : No disponible.  
límite inferior : No disponible.  
Presión de vapor : No disponible.  
Densidad relativa : 0.9 No disponible.  
Hidrosolubilidad : Insoluble en agua  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable.  
Autoinflamabilidad : > 200 °C  
Viscosidad : No disponible.  
Características de las partículas: No aplicable.

### 9.2. Información adicional

COV: 47 %

## 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



Nombre del producto : MARKER PEN

Fecha de creación : 23.12.22 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS000907\_6\_20221223 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000907\_20170629

#### 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.<br>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 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:    | 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.<br>Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a náuseas, cefaleas y mareos. |
| Ingestión :       | Puede causar perturbaciones gastrointestinales                                                                               |
| Conacto cutáneo : | Nocivo en contacto con la piel<br>Irrita la piel                                                                             |
| Contacto ocular : | Puede causar irritación                                                                                                      |

#### Datos toxicológicos :



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

**Nombre del producto :** MARKER PEN**Fecha de creación :** 23.12.22 Version : 3.1**Ref.Nr.:** BDS000907\_6\_20221223 (ES)**Reemplaza a la de fecha:** BDS000907\_20170629

No hay información disponible

**11.2. Información relativa a otros peligros**

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

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

No hay información disponible

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

No hay información disponible

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay disponibles resultados de experimentos

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Nombre del producto :** MARKER PEN

**Fecha de creación :** 23.12.22 Version : 3.1

**Ref.Nr.:** BDS000907\_6\_20221223 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000907\_20170629

## 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

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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



**Nombre del producto :** MARKER PEN

**Fecha de creación :** 23.12.22 Version : 3.1

**Ref.Nr.:** BDS000907\_6\_20221223 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000907\_20170629

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.  
H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H312 : Nocivo en contacto con la piel.  
H315 : Provoca irritación cutánea.  
H319 : Provoca irritación ocular grave.  
H332 : Nocivo en caso de inhalación.  
H412 : Nocivo 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 = persistant bioaccumulative toxic  
vPvB = very persitant 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.