

Nombre del  
producto : MARKER PEN

Fecha de creación : 23.12.22 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS000914\_6\_20221223 (ES)

Reemplaza a la de  
fecha: BDS000914\_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.:** BDS000914\_6\_20221223 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000914\_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.: BDS000914\_6\_20221223 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000914\_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     |
| <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

|                          |                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Consejo general :</b> | En caso de malestar, acuda al medico (si es posible, muéstrole la etiqueta)<br>Siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**Nombre del producto :** MARKER PEN

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

**Ref.Nr.:** BDS000914\_6\_20221223 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000914\_20170629

## 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

Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación  
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas  
Conectar el equipo a masa



**Nombre del producto :** MARKER PEN

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

**Ref.Nr.:** BDS000914\_6\_20221223 (ES)

**Reemplaza a la fecha:** BDS000914\_20170629

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 |           |
|------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| <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.<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 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.                                                                                                                                                                                                                                                       |



Nombre del producto : MARKER PEN

Fecha de creación : 23.12.22 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS000914\_6\_20221223 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000914\_20170629

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Aspecto : estado físico :                | Líquido.                                       |
| color :                                  | Blanco.                                        |
| 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: 43 %

## 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



Nombre del producto : MARKER PEN

Fecha de creación : 23.12.22 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS000914\_6\_20221223 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000914\_20170629

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 :

No hay información disponible



**Nombre del producto :** MARKER PEN

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

**Ref.Nr.:** BDS000914\_6\_20221223 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000914\_20170629

## 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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte



**Nombre del producto :** MARKER PEN

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

**Ref.Nr.:** BDS000914\_6\_20221223 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000914\_20170629

#### 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  
Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH)  
Reglamento (CE) n o 1272/2008 (CLP)



**Nombre del producto :** MARKER PEN

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

**Ref.Nr.:** BDS000914\_6\_20221223 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000914\_20170629

## 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.

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.