

**Nombre del producto :** URETHANE ISOLATION

**Fecha de creación :** 28.05.15 Version : 3.0

**Ref.Nr.:** BDS001077\_6\_20150528 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001077\_20130508

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

**1.1. Identificador del producto**

**URETHANE ISOLATION**  
Granel

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

Productos Anticorrosión

**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   |                  |
| 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)  
NATES

**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



|                              |                           |                                 |                        |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------|
| <b>Nombre del producto :</b> | URETHANE ISOLATION        | <b>Fecha de creación :</b>      | 28.05.15 Version : 3.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b>              | BDS001077_6_20150528 (ES) | <b>Reemplaza a la de fecha:</b> | BDS001077_20130508     |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Salud:</b>           | Líquidos y vapores inflamables.<br>Irritación cutáneas, categoría 2<br>Provoca irritación cutánea.<br>Irritación oculares, categoría 2<br>Provoca irritación ocular grave.<br>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3<br>Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| <b>Medio ambiente :</b> | No clasificado  |
| <b>Otros :</b>          | Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.<br>Contiene:<br>2-butanona-oxima<br>Puede provocar una reacción alérgica.   |

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Salud:</b>           | R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.<br>R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. |
| <b>Físico:</b>          | R10: Inflamable.  |
| <b>Medio ambiente :</b> | No clasificado  |
| <b>Otros :</b>          | No clasificado  |

**2.2. Elementos de la etiqueta**

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

**Pictogramas de peligro:**



|  |  |
|--|--|
| <b>Palabra de advertencia:</b>               | Peligro  |
| <b>Indicaciones de peligro:</b>              | H226 : Líquidos y vapores inflamables.<br>H315 : Provoca irritación cutánea.<br>H319 : Provoca irritación ocular grave.<br>H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| <b>Consejos de prudencia:</b>                | P102 : Mantener fuera del alcance de los niños.<br>P210 : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.<br>P271 : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.<br>P280 : Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.<br>P305/351/338 : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.<br>P337/313 : Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.<br>P405 : Guardar bajo llave.<br>P501-2 : Llevar el contenido / continente a un punto de recogida de residuos autorizado. |
| <b>Información de peligro suplementaria:</b> | Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.<br>Contiene:<br>2-butanona-oxima   |

Nombre del producto : URETHANE ISOLATION

Fecha de creación : 28.05.15 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001077\_6\_20150528 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001077\_20130508

Puede provocar una reacción alérgica.

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 |
|---|------------|-----------|-------|---------|-------------------|-------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno   | 64742-48-9 | 265-150-3 | 25-75 | Xn      | 10-65-66          | B,P   |
| Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,   | 64742-48-9 | 919-857-5 | 10-25 | Xn      | 10-65-66-67       | B     |
| 1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol | 107-98-2   | 203-539-1 | 1-5   |         | 10-67             | A     |
| butan-1-ol  | 71-36-3    | 200-751-6 | <1    | Xn      | 10-22-37/38-41-67 | B     |
| 2-butanona-oxima  | 96-29-7    | 202-496-6 | <1    | Xn      | 21-40-41-43       | B     |
| ácido 2-etilhexanoico                                     | 149-57-5   | 205-743-6 | <0.1  | Xn      | 63                |       |

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 nacionalos en el lugar de trabajo

P : No clasificado como cancerígeno, la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno (numero Einesc 200-753-7)

| Componentes peligrosos                                    | número de registro | Nr-CAS     | EC-nr     | w/w % | Clase y categoría de peligro   | Indicación de peligro              | Notas |
|---|--------------------|------------|-----------|-------|--|------------------------------------|-------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno   | 01-2119463258-33   | 64742-48-9 | 265-150-3 | 25-75 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1                      | H225,H315,H319,H336,H304           | B,P   |
| Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,   | 01-2119463258-33   | 64742-48-9 | 919-857-5 | 10-25 | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3   | H226,H304,H336                     | B     |
| 1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol | 01-2119457435-35   | 107-98-2   | 203-539-1 | 1-5   | Flam. Liq. 3, STOT SE 3  | H226,H336                          | A     |
| butan-1-ol  | 01-2119484630-38   | 71-36-3    | 200-751-6 | <1    | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3 | H226,H302,H335,H315,H318,H335,H336 | B     |
| 2-butanona-oxima  | 01-2119539477-28   | 96-29-7    | 202-496-6 | <1    | Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1  | H351,H312,H318,H317                | B     |
| ácido 2-etilhexanoico                                     |                    | 149-57-5   | 205-743-6 | <0.1  | Repr. 2  | H361d                              |       |

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 nacionalos en el lugar de trabajo



**Nombre del producto :** URETHANE ISOLATION

**Fecha de creación :** 28.05.15 Version : 3.0

**Ref.Nr.:** BDS001077\_6\_20150528 (ES)

**Reemplaza a la fecha:** BDS001077\_20130508

P : No clasificado como cancerígeno, la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno (numero Einecs 200-753-7)

(\* Explicación de frases: ver punto 16)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Contacto ocular :</b>  | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.                                    |
| <b>Contacto cutáneo :</b> | Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.<br>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.<br>En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |
| <b>Inhalación :</b>       | Aire fresco, mantener al calor y en reposo<br>En caso de malestar acudir a un médico  |
| <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>      | Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a nauseas, cefaleas y mareos.   |
| <b>Ingestión :</b>       | Después de vomitar el producto ingerido, la aspiración a los pulmones es probable. Los disolventes pueden producir una neumonía química.<br>Síntomas: dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos |
| <b>Conacto cutáneo :</b> | Irritante a la piel<br>Síntomas: enrojecimiento y dolor.   |
| <b>Contacto ocular :</b> | Irrita los ojos<br>Síntomas: enrojecimiento y dolor, problemas de visión.  |

### 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)<br>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

Puede formar mezclas explosivas de vapor/aire  
Forma productos de descomposición peligrosa  
CO,CO2



**Nombre del producto :** URETHANE ISOLATION**Fecha de creación :** 28.05.15 Version : 3.0**Ref.Nr.:** BDS001077\_6\_20150528 (ES)**Reemplaza a la de fecha:** BDS001077\_20130508

### 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  
Asegurar ventilación adecuada  
Usen indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.

### 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

### 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.  
Asegurar ventilación adecuada  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Lavar minuciosamente después de usar  
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
Tener a mano botellas de loción ocular

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

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.



Nombre del producto : URETHANE ISOLATION

Fecha de creación : 28.05.15 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001077\_6\_20150528 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS001077\_20130508

7.3. Usos específicos finales

Productos Anticorrosión

**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>      |          |         |         |
| 1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol | 107-98-2 | VLA-ED  | 100 ppm |
|   |          | VLA-EC  | 150 ppm |
| <b>Límites nacionales de exposición:, España</b>          |          |         |         |
| 1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol | 107-98-2 | VLA-ED  | 100 ppm |
|   |          | VLA-EC  | 150 ppm |
| butan-1-ol  | 71-36-3  | VLA-EC  | 50 ppm  |

8.2. Controles de la exposición

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Procedimientos de control :</b>   | Asegurar ventilación adecuada<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.   |
| <b>respiratoria :</b>                | Asegurar ventilación adecuada<br>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 protectores adecuados  |
| Los guantes recomendados:            | (nitrilo)   |
| <b>ojos :</b>                        | Llevar gafas protectoras.   |

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Aspecto : estado físico :</b>       | Líquido viscoso.              |
| <b>color :</b>                         | Incoloro que tira a amarillo. |
| <b>olor :</b>                          | Solvente.                     |
| <b>pH :</b>                            | No aplicable.                 |
| <b>Punto/intervalo de ebullición :</b> | No disponible.                |
| <b>Punto de inflamación :</b>          | 34 °C (Tapa cerrada)          |
| <b>Velocidad de evaporación :</b>      | No disponible.                |
| <b>Límites de explosión : límite</b>   | No disponible.                |



**Nombre del producto :** URETHANE ISOLATION

**Fecha de creación :** 28.05.15 Version : 3.0

**Ref.Nr.:** BDS001077\_6\_20150528 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001077\_20130508

**superior :**  
**límite inferior :** No disponible.  
**Presión de vapor :** No disponible.  
**Densidad relativa :** 0.875 g/cm3 (@ 20°C).  
**Hidrosolubilidad :** Insoluble en agua  
**Autoinflamabilidad :** > 200 °C  
**Viscosidad :** 62-110 mPa.s (@ 20°C).

**9.2. Información adicional**

**VOC:** 520 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**

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**

**Información sobre posibles vías de exposición:**

**Inhalación :** La inhalación de los vapores del solvente puede causar náuseas, dolores de cabeza y mareos



**Nombre del producto :** URETHANE ISOLATION

**Fecha de creación :** 28.05.15 Version : 3.0

**Ref.Nr.:** BDS001077\_6\_20150528 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001077\_20130508

**Ingestión :** Después de vomitar el producto ingerido, la aspiración a los pulmones es probable. Los disolventes pueden producir una neumonía química.

**Conacto cutáneo :** Irritante a la piel

**Contacto ocular :** Irrita los ojos

**Datos toxicologicos :**

| Componentes peligrosos                                    | Nr-CAS     | metodos         |              |
|---|------------|-----------------|--------------|
| 1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol | 107-98-2   | LD50 oral rat   | 4016 mg/kg   |
|   |            | LC50 inhal.rat  | 27596 mg/l   |
|   |            | LD50 derm.rabit | 2000 mg/kg   |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno   | 64742-48-9 | LD50 oral rat   | > 2000 mg/kg |
|   |            | LD50 derm.rabit | > 2000 mg/kg |

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

No clasificado

**Datos ecotoxicológicos:**

| Componentes peligrosos                                    | Nr-CAS     | metodos      |             |
|---|------------|--------------|-------------|
| 1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol | 107-98-2   | LC50 fish    | 6812 mg/l   |
|   |            | EC50 daphnia | 23300 mg/l  |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno   | 64742-48-9 | IC50 algae   | > 1000 mg/l |
|   |            | LC50 fish    | > 1000 mg/l |

**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





**Nombre del producto :** URETHANE ISOLATION

**Fecha de creación :** 28.05.15 Version : 3.0

**Ref.Nr.:** BDS001077\_6\_20150528 (ES)

**Reemplaza a la fecha:** BDS001077\_20130508

**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**

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)



**Nombre del producto :** URETHANE ISOLATION

**Fecha de creación :** 28.05.15 Version : 3.0

**Ref.Nr.:** BDS001077\_6\_20150528 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001077\_20130508

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 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 Directrices 99/45/EU.

Reglamento (CE) n o 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH)

La clasificación de peligro por aspiración (R65), no es aplicable a productos .(3.2.3 del Anexo VI de la directiva EU-67/548)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible

**SECCIÓN 16: Otra información**

\*Explicación de las frases de riesgo:

- R10: Inflamable.
- R21: Nocivo en contacto con la piel.
- R22: Nocivo por ingestión.
- R40: Posibles efectos cancerígenos.
- R41: Riesgo de lesiones oculares graves.
- R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- R37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel.

\*Explicación indicación de peligro:

- H225 : Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 : Líquidos y vapores inflamables.
- H302 : Nocivo en caso de ingestión.
- H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 : Nocivo en contacto con la piel.
- H315 : Provoca irritación cutánea.
- H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H318 : Provoca lesiones oculares graves.



**Nombre del producto :** URETHANE ISOLATION**Fecha de creación :** 28.05.15 Version : 3.0**Ref.Nr.:** BDS001077\_6\_20150528 (ES)**Reemplaza a la de fecha:** BDS001077\_20130508

H319 : Provoca irritación ocular grave.  
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H351 : Se sospecha que provoca cáncer .  
H361d : H361d

**REVISIONES EN EL CAPÍTULO****2.2. Elementos de la etiqueta**

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.