

**Nombre del producto :** FORMULA 1**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 2.0**Ref.Nr.:** UDS000467\_6\_20170629 (ES)**Reemplaza a la de fecha:** UDS000467\_20150323**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto****FORMULA 1**  
Granel**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Agente para desmoldeo

**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**

<b>Físico:</b>	Líquidos inflamables, categoría 2 Líquido y vapores muy inflamables. Clasificación conforme a datos obtenidos de los ensayos.
<b>Salud:</b>	Peligro por aspiración, categoría 1 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Irritación cutáneas, categoría 2 Provoca irritación cutánea. Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3 Puede provocar somnolencia o vértigo. Clasificación conforme a método de cálculo.
<b>Medio ambiente :</b>	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Clasificación conforme a método de cálculo.



Nombre del producto : FORMULA 1

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: UDS000467\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: UDS000467\_20150323

Otros : No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Identificador del producto: Contiene: Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro: H225 : Líquido y vapores muy inflamables.  
H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 : Provoca irritación cutánea.  
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia: P101 : Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
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.  
P271 : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P301/310 : EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
P331 : NO provocar el vómito.  
P405 : Guardar bajo llave.  
P501-2 : Llevar el contenido / continente a un punto de recogida de residuos autorizado.

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
etanol; alcohol etílico	01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	1-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225,H319	B
metanol	01-2119433307-44	67-56-1	200-659-6	0-1	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1	H225,H331,H311,H301,H370	A
Notas explicativas							

**Nombre del producto :** FORMULA 1

**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** UDS000467\_6\_20170629 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** UDS000467\_20150323

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

(\* 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 Si la irritación persiste, acudir a un médico
<b>Contacto cutáneo :</b>	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y limpiar la piel afectada con un trapo seco. Entonces lavar con agua y jabón Si la irritación persiste consultar a un médico
<b>Inhalación :</b>	Aire fresco, mantener al calor y en reposo 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 náuseas, 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. Síntomas: dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos
<b>Conacto cutáneo :</b>	Irrita la piel Síntomas: enrojecimiento y dolor.
<b>Contacto ocular :</b>	Ligeramente irritante en contacto con los ojos 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

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

**Nombre del producto :** FORMULA 1**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 2.0**Ref.Nr.:** UDS000467\_6\_20170629 (ES)**Reemplaza a la de fecha:** UDS000467\_20150323**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  
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  
Elimínese el producto y o recipiente como residuos peligrosos.

**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  
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.

**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 : FORMULA 1

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: UDS000467\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la de fecha: UDS000467\_20150323

7.3. Usos específicos finales

Agente para desmoldeo

**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>			
metanol	67-56-1	VLA-ED	200 ppm
<b>Límites nacionales de exposición:, España</b>			
etanol; alcohol etílico	64-17-5	VLA-EC	1910 mg/m3
metanol	67-56-1	VLA-ED	266 mg/m3

8.2. Controles de la exposición

<b>Procedimientos de control :</b>	Asegurar ventilación adecuada 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. It is good practice to wear gloves and to provide adequate ventilation whenever using the product. En todos los casos manipule y use el producto según buenas prácticas de higiene industrial.
<b>respiratoria :</b>	En caso de ventilación insuficiente, use 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). Use un guante reutilizable con un tiempo de penetración mínimo de 30 minutos. El tiempo de penetración del guante debe ser mayor que la duración total de uso del producto. Si el trabajo dura más tiempo que el tiempo de penetración, los guantes deberían ser cambiados a medio camino.
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>	Incoloro.
<b>olor :</b>	Solvente.
<b>pH :</b>	No aplicable.



Nombre del producto : FORMULA 1

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: UDS000467\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la de fecha: UDS000467\_20150323

Punto/intervalo de ebullición : 77 °C  
Punto de inflamación : - 4 °C  
Velocidad de evaporación : No disponible.  
Límites de explosión : límite superior : 19 %  
límite inferior : 1.1 %  
Presión de vapor : No disponible.  
Densidad relativa : 0.740 (@ 20°C).  
Hidrosolubilidad : Insoluble en agua  
Autoinflamabilidad : > 200 °C  
Viscosidad : No disponible.

## 9.2. Información adicional

# 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: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación  
corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.  
lesiones oculares graves o a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación



6 / 10

**CRC Industries UK Limited**  
Ambersil House, Wylde 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 : FORMULA 1

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: UDS000467\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: UDS000467\_20150323

**irritación ocular:**

**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:** Puede provocar somnolencia o vértigo.

**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:** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Información sobre posibles vías de exposición:**

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

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

**Conacto cutáneo :** Irrita la piel

**Contacto ocular :** Puede causar irritación

**Datos toxicologicos :**

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
etanol; alcohol etílico	64-17-5	LD50 oral en ratón	> 2000 mg/kg
		LD50 dérmica en conejo	> 2000 mg/kg

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Datos ecotoxicológicos:**

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
etanol; alcohol etílico	64-17-5	LC50 pescado	> 100 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible



**Nombre del producto :** FORMULA 1

**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** UDS000467\_6\_20170629 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** UDS000467\_20150323

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible

**12.4. Movilidad en el suelo**

Insoluble en agua

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

No hay información disponible

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**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.
<b>Regulaciones nacionales :</b>	No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. 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 : 1993

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

Designación oficial de transporte: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (heptanes, ethanol)

**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: II



Nombre del producto : FORMULA 1

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: UDS000467\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: UDS000467\_20150323

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

ADR/RID - Peligroso para el medio ambiente: Sí  
 IMDG - Contaminante marino: Contaminante marino  
 IATA/ICAO - Peligroso para el Medio Ambiente: Sí

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

ADR/RID - Código de Tunel: (D/E)  
 IMDG - Ems: F-E, S-E  
 IATA/ICAO - PAX: 353  
 IATA/ICAO - CAO: 364

**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: H225 : Líquido y vapores muy inflamables.  
 H301 : Tóxico en caso de ingestión.  
 H311 : Tóxico en contacto con la piel.  
 H319 : Provoca irritación ocular grave.  
 H331 : Tóxico en caso de inhalación.  
 H370 : Provoca daños en los órganos .

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 persitant very bioaccumulative

Este producto debe ser almacenado, manipulado y empleado de acuerdo con las normas y prácticas de la



**Nombre del producto :** FORMULA 1**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 2.0**Ref.Nr.:** UDS000467\_6\_20170629 (ES)**Reemplaza a la de fecha:** UDS000467\_20150323

---

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.