

Nombre del producto : FORMULA 1**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 1.1**Ref.Nr.:** UDS000380_6_20170629 (ES)**Reemplaza a la de fecha:** UDS000380_20150209**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto****FORMULA 1**
Aerosoles**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**

Físico:	Aerosoles, categoría 1 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Clasificación conforme a datos obtenidos de los ensayos.	
Salud:	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.	
Medio ambiente :	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 : 1.1

Ref.Nr.: UDS000380_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: UDS000380_20150209

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: H222 : Aerosol extremadamente inflamable.
H229 : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia: 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.
P211 : No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 : No perforar ni quemar, incluso después del uso.
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.
P410/412 : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
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
hidrocarburos,ricos en C3-4, destilado del petróleo Gases de petróleo	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	30-60	Gas a pres. , Gas infl. 1	H280,H220	K,G
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	01-2119475515-33	-	(927-510-4)	30-60	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	Q
etanol; alcohol etílico	01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	1-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225,H319	B

Nombre del producto : FORMULA 1

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 1.1

Ref.Nr.: UDS000380_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: UDS000380_20150209

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							
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							
G : Exento de la obligación de registro de acuerdo con el Art. 2 (7)de la Regulación REACH nº 1907/2006.							
K : No clasificado como cancerígeno, la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno (numero Einecs 203-450-8)							
Q : El número CAS es sólo un identificador indicativo que se utiliza fuera de la UE para las entradas de inventario global.							

(* Explicación de frases: ver punto 16)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto ocular :	Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Contacto cutáneo :	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Inhalación :	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.
Ingestión :	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

Inhalación :	Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a nauseas, cefaleas y mareos.
Ingestión :	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
Conacto cutáneo :	Irrita la piel Síntomas: enrojecimiento y dolor.
Contacto ocular :	Puede causar irritación Síntomas: enrojecimiento y dolor

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

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

Nombre del producto : FORMULA 1**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 1.1**Ref.Nr.:** UDS000380_6_20170629 (ES)**Reemplaza a la de fecha:** UDS000380_20150209**5.1. Medios de extinción**

espuma, bióxido de carbono o agente en polvo

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a temperaturas superiores a 50 °C
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
Asegurar ventilación adecuada
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

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

Nombre del producto : FORMULA 1

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 1.1

Ref.Nr.: UDS000380_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: UDS000380_20150209

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Envase a presión : proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C
Manténgase fuera del alcance de los niños.

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	
Límites de exposición establecidos por la EU:			
metanol	67-56-1	VLA-ED	200 ppm
Límites nacionales de exposición:, España			
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

Procedimientos de control :	Asegurar ventilación adecuada Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación Evítese la acumulación de cargas electroestáticas
Protección personal :	Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. En todos los casos manipule y use el producto según buenas prácticas de higiene industrial. Asegurar ventilación adecuada
respiratoria :	En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.
Protección respiratoria recomendada:	Máscara para Gases y Vapores organicos (A)
cutánea y manos :	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)
ojos :	Llevar gafas protectoras según la norma EN 166.
Controles de exposición medioambiental:	Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido.



Nombre del producto : FORMULA 1

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 1.1

Ref.Nr.: UDS000380_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la de fecha: UDS000380_20150209

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

(Aerosol sin propelente)

Aspecto : estado físico :	Líquido con propelente propano/butano.
color :	Incoloro.
olor :	Inodoro.
pH :	No aplicable.
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 :	0.765 g/cm3 (@ 20°C).
Hidrosolubilidad :	Insoluble en agua
Autoinflamabilidad :	> 200 No disponible.
Viscosidad :	No disponible.

9.2. Información adicional

COV: 562 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



6 / 10

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 : FORMULA 1

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 1.1

Ref.Nr.: UDS000380_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: UDS000380_20150209

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

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
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	-	LD50 oral en ratón	> 5840 mg/kg
		LD50 inhalación en ratón	23.3 mg/l
		LD50 dérmica en ratón	> 2920 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecológica



Nombre del producto : FORMULA 1

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 1.1

Ref.Nr.: UDS000380_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la de fecha: UDS000380_20150209

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
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	-	IC50 algas	10-30 mg/l
		LC50 pescado	> 13.4 mg/l
		EC50 daphnia	3 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

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

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



Nombre del producto : FORMULA 1**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 1.1**Ref.Nr.:** UDS000380_6_20170629 (ES)**Reemplaza a la de fecha:** UDS000380_20150209**14.1. Número ONU**

Número-UN : 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte: AEROSOLS (hydrocarbons)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporteClase: 2.1
ADR/RID - Código de Clasificación: 5F**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje: No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambienteADR/RID - Peligroso para el medio ambiente: Sí
IMGD - 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)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203**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)
Dir. 2013/10/UE, 2008/47/EC modificación de la directiva de aerosoles 75/324/EEC**15.2. Evaluación de la seguridad química**

9 / 10

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 : FORMULA 1

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 1.1

Ref.Nr.: UDS000380_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la de fecha: UDS000380_20150209

No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

*Explicación indicación de peligro:

H220 : Gas extremadamente inflamable.
 H225 : Líquido y vapores muy inflamables.
 H280 : Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
 H301 : Tóxico en caso de ingestión.
 H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H311 : Tóxico en contacto con la piel.
 H315 : Provoca irritación cutánea.
 H319 : Provoca irritación ocular grave.
 H331 : Tóxico en caso de inhalación.
 H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H370 : Provoca daños en los órganos .
 H411 : Tóxico 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 = 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.