

Nombre del producto : ACRYL RAL

Fecha de creación : 14.06.12 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS001218\_6\_20120614

Reemplaza a la de fecha: BDS001218\_20120322

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

### 1.1. Identificador del producto

ACRYL RAL  
Plata Anticalorica  
Aerosoles

### 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 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	Asemanrinne 13, 08500 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
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	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	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 según 67/548/CEE o 1999/45/CE.



Nombre del producto : ACRYL RAL

Fecha de creación : 14.06.12 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS001218\_6\_20120614

Reemplaza a la de fecha: BDS001218\_20120322

<b>Salud:</b>	R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. R38: Irrita la piel.
<b>Físico:</b>	EXTREMADAMENTE INFLAMABLE
<b>Medio ambiente :</b>	R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene:  
xileno

**Símbolos de precaución :** EXTREMADAMENTE INFLAMABLE



Xn : NOCIVO



**Frases de riesgo (R) :** R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
R38: Irrita la piel.  
R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Frases de seguridad (S) :** S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.  
S23: No respirar los vapores/aerosoles.  
S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
S29/56: No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.  
S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.  
S51: Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

**Elementos extra en la etiqueta de acuerdo con la Directiva de Aerosoles 75/324/EC** Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Usándose en lugares no bien ventilados, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas.

2.3. Otros peligros

Ninguno

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

3.1. Sustancias

No aplicable.

3.2. Mezclas



Nombre del producto : ACRYL RAL

Fecha de creación : 14.06.12 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS001218\_6\_20120614

Reemplaza a la de fecha: BDS001218\_20120322

Componentes peligrosos	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	símbolo	frases-R*	Notas
butano (<= 0.1 % butadieno)	106-97-8	203-448-7	10-25	F+	12	
xileno	1330-20-7	215-535-7	10-25	Xn	10-20/21-38	A
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	265-151-9	10-25	F,Xn,N	11-38-51/53-65	B,P
propano	74-98-6	200-827-9	10-25	F+	12	B
aluminio en polvo	7429-90-5	231-072-3	2.5-5	F	11-15	A
etilbenceno	100-41-4	202-849-4	0-2.5	F,Xn	11-20	A
Tetra-n-butyl titanate, polymer with water	162303-51-7	500-687-1 (NLP)	0-2.5	Xn	R22-37/38-41-67	
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	265-150-3	0-2.5	Xn	65	B,P
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (beceno<0.1%)	64742-95-6	265-199-0	0-2.5	Xn,N	10-37-51/53-65-66-67	B,P

**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 nacionales en el lugar de trabajo

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

Componentes peligrosos	número de registro	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro	Notas
butano (<= 0.1 % butadieno)		106-97-8	203-448-7	10-25	Gas infl. 1, Gas a pres.	H220	
xileno		1330-20-7	215-535-7	10-25	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
propano		74-98-6	200-827-9	10-25	Gas infl. 1, Gas a pres.	H220	B
aluminio en polvo		7429-90-5	231-072-3	2.5-5	Reac. Agua 2, Sól. Infl. 1	H261,H228	A
etilbenceno		100-41-4	202-849-4	0-2.5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4	H225,H332	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 nacionales en el lugar de trabajo

(\* 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  
Acudir a un médico

**Contacto cutáneo :** Quitar la ropa contaminada inmediatamente y remojar la piel afectada con agua en abundancia. Entonces lavar con agua y jabón  
Consultar a un médico

**Inhalación :** EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.



**Nombre del producto :** ACRYL RAL

**Fecha de creación :** 14.06.12 Version : 1.1

**Ref.Nr.:** BDS001218\_6\_20120614

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001218\_20120322

**Ingestión :** Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  
Si se aspira accidentalmente no inducir al vomito y avisar al medico

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Inhalación :** Nocivo por inhalación.  
Symptoms : sore throat, cough, shortness of breath, headache

**Ingestión :** Pueden producir una neumonía química.  
Síntomas: dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos

**Conacto cutáneo :** Nocivo en contacto con la piel  
Irritante a la piel  
Síntomas: enrojecimiento y dolor.

**Contacto ocular :** Irrita los ojos  
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**

**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  
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**



**Nombre del producto :** ACRYL RAL**Fecha de creación :** 14.06.12 Version : 1.1**Ref.Nr.:** BDS001218\_6\_20120614**Reemplaza a la de fecha:** BDS001218\_20120322

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  
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**

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**

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:				



Nombre del producto : ACRYL RAL

Fecha de creación : 14.06.12 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS001218\_6\_20120614

Reemplaza a la de fecha: BDS001218\_20120322

etilbenceno	100-41-4	VLA-ED	100 ppm
		VLA-EC	200 ppm
xileno	1330-20-7	VLA-ED	50 ppm
		VLA-EC	100 ppm
<b>Límites nacionales de exposición:, España</b>			
etilbenceno	100-41-4	VLA-ED	100 ppm
		VLA-EC	200 ppm
xileno	1330-20-7	VLA-ED	50 ppm
		VLA-EC	100 ppm

## 8.2. Controles de la exposición

<b>Procedimientos de control :</b>	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. 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. Asegurar ventilación adecuada
<b>respiratoria :</b>	En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado. Máscara para Gases y Vapores organicos (A,AX)
<b>cutánea y manos :</b>	Llevar guantes protectores adecuados (caucho butílico)
<b>ojos :</b>	Llevar gafas protectoras.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

(Aerosol sin propelente)

<b>Aspecto : estado físico :</b>	Líquido con propelente propano/butano.
<b>color :</b>	Gris.
<b>olor :</b>	Olor característico.
<b>pH :</b>	No aplicable.
<b>Punto/intervalo de ebullición :</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación :</b>	< 0 °C
<b>Velocidad de evaporación :</b>	No disponible.
<b>Límites de explosión : límite superior :</b>	10.9 %
<b>límite inferior :</b>	1.1 %
<b>Presión de vapor :</b>	830 kPa (@ 20°C).
<b>Densidad relativa :</b>	0.83 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Hidrosolubilidad :</b>	Insoluble en agua
<b>Autoinflamabilidad :</b>	> 200 °C
<b>Viscosidad :</b>	No aplicable.

### 9.2. Información adicional



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 :** ACRYL RAL

**Fecha de creación :** 14.06.12 Version : 1.1

**Ref.Nr.:** BDS001218\_6\_20120614

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001218\_20120322

**VOC:** ..... 731.8 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

<b>Inhalación :</b>	Nocivo por inhalación.
<b>Ingestión :</b>	Puede causar perturbaciones gastrointestinales
<b>Conacto cutáneo :</b>	Nocivo en contacto con la piel Irritante a la piel
<b>Contacto ocular :</b>	Puede causar irritación

#### Datos toxicologicos :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.rabit	> 2000 mg/kg



Nombre del producto : ACRYL RAL

Fecha de creación : 14.06.12 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS001218\_6\_20120614

Reemplaza a la de fecha: BDS001218\_20120322

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1. Toxicidad**

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Datos ecotoxicológicos:**

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
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**

No hay disponibles resultados de experimentos

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

No hay información disponible

**12.6. Otros efectos adversos****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**

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

8 / 10

**Nombre del producto :** ACRYL RAL**Fecha de creación :** 14.06.12 Version : 1.1**Ref.Nr.:** BDS001218\_6\_20120614**Reemplaza a la de fecha:** BDS001218\_20120322**14.1. Número ONU**

Número-UN : 1950

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

Designación oficial de transporte: AEROSOLS

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

Grupo de embalaje: No aplicable.

**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)  
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 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  
Dir. 2008/47/EC modificación de la directiva de aerosoles 75/324/EEC  
Directrices 99/45/EU.  
Reglamento (CE) n o 1907/2006



Nombre del producto : ACRYL RAL

Fecha de creación : 14.06.12 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS001218\_6\_20120614

Reemplaza a la de fecha: BDS001218\_20120322

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

**SECCIÓN 16: Otra información**

\*Explicación de las frases de riesgo:

- R10: Inflamable.
- R11: Fácilmente inflamable.
- R12: Extremadamente inflamable.
- R15: Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.
- R20: Nocivo por inhalación.
- R37: Irrita las vías respiratorias.
- R38: Irrita la piel.
- R41: Riesgo de lesiones oculares graves.
- 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.
- R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- R37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel.
- R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- RR22

\*Explicación indicación de peligro:

- H220 : Gas extremadamente inflamable.
- H225 : Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 : Líquidos y vapores inflamables.
- H228 : Sólido inflamable.
- H261 : En contacto con el agua desprende gases inflamables.
- H312 : Nocivo en contacto con la piel.
- H315 : Provoca irritación cutánea.
- H332 : Nocivo en caso de inhalación.

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.

