

Nombre del producto : ACRYL RAL

Fecha de creación : 31.07.14 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001449\_6\_20140731 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS001449\_20130619

**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	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	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 de acuerdo al Reglamento (EC) N° 1272/2008



**Nombre del producto :** ACRYL RAL

**Fecha de creación :** 31.07.14 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS001449\_6\_20140731 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001449\_20130619

<b>Físico:</b>	Aerosoles, categoría 1 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
<b>Salud:</b>	Irritación cutáneas, categoría 2 Provoca irritación cutánea. Irritación oculares, categoría 2 Provoca irritación ocular grave.
<b>Medio ambiente :</b>	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 3 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

EXTREMADAMENTE INFLAMABLE

Xn : NOCIVO

**Salud:** R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
R38: Irrita la piel.

**Físico:** EXTREMADAMENTE INFLAMABLE

**Medio ambiente :** 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**

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

**Identificador del producto:** Contiene:  
hidrocarburos

**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.  
H319 : Provoca irritación ocular grave.  
H412 : Nocivo 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.  
P260 : No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
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**

Ninguno



Nombre del producto : ACRYL RAL

Fecha de creación : 31.07.14 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001449\_6\_20140731 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001449\_20130619

**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
propano	74-98-6	200-827-9	20-25	F+	12	B
butano (<= 0.1 % butadieno)	106-97-8	203-448-7	12.5-20	F+	12	
xileno	1330-20-7	215-535-7	12.5-20	Xn	10-20/21-38	A
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,	-	926-605-8	5-10	F,Xn,N	11-51/53-65-66-67	B
aluminio en polvo	7429-90-5	231-072-3	5-10	F	11-15	A
Isobutano	75-28-5	200-857-2	5-10	F+	12	
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,	-	921-024-6	2.5-5	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
nafta (petróleo), fracción ligera hidrodesulfurada (benceno <0.1%)	92045-53-9	927-510-4	2.5-5	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
Hidrocarburos, C6, isoalcanos,	-	931-254-9	2.5-5	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
etilbenceno	100-41-4	202-849-4	2.5-5	F,Xn	11-20-48/20-65	A
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	919-857-5	0-2.5	Xn	10-65-66-67	B
Tetra-n-butyl titanate, polymer with water	162303-51-7	500-687-1 (NLP)	0-2.5	Xn	R22-37/38-41-67	
ciclohexano	110-82-7	203-806-2	<0.5	F,Xn,N	11-38-50/53-65-67	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

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
propano	01-2119486944-21	74-98-6	200-827-9	20-25	Gas infl. 1, Gas a pres.	H220,H280	B
butano (<= 0.1 % butadieno)	01-2119474691-32	106-97-8	203-448-7	12.5-20	Gas infl. 1, Gas a pres.	H220	
xileno	02-2119752448-30	1330-20-7	215-535-7	12.5-20	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,	01-2119486291-36	-	926-605-8	5-10	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H225,H304,H336,H411	B
aluminio en polvo		7429-90-	231-	5-10	Reac. Agua 2, Sól. Infl. 1	H261 H278	A



Nombre del producto : ACRYL RAL

Fecha de creación : 31.07.14 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001449\_6\_20140731 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001449\_20130619

		5	072-3				
Isobutano	01-2119485395-27	75-28-5	200-857-2	5-10	Gas infl. 1, Gas a pres.	H220	
Hydrocarburos, C6-C7, n-alcános, isoalcános, cíclicos,	01-2119475514-35	-	921-024-6	2.5-5	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B
nafta (petróleo), fracción ligera hidrodesulfurada (benceno <0.1%)	01-2119475515-33	92045-53-9	927-510-4	2.5-5	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B
Hydrocarburos, C6, isoalcános,	01-2119484651-34	-	931-254-9	2.5-5	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,P
etilbenceno	02-2119752523-40	100-41-4	202-849-4	2.5-5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H225,H332,H373,H304	A
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	01-2119463258-33	64742-48-9	919-857-5	0-2.5	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B
Tetra-n-butyl titanate, polymer with water		162303-51-7	500-687-1 (NLP)	0-2.5	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, STOT SE 3	H318,H302,H315,H335,H336	
ciclohexano	01-2119463273-41	110-82-7	203-806-2	<0.5	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H225,H304,H315,H336,H400,H410	A

**Notas explicativas**

A : sustancias para las que existen límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo

B : sustancias para las que existen 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 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
<b>Contacto cutáneo :</b>	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.
<b>Inhalación :</b>	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.
<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**



**Nombre del producto :** ACRYL RAL

**Fecha de creación :** 31.07.14 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS001449\_6\_20140731 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001449\_20130619

<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>Contacto cutáneo :</b>	Irrita la piel Síntomas: enrojecimiento y dolor.
<b>Contacto ocular :</b>	Irrita los ojos Síntomas: enrojecimiento y dolor, problemas de visión.

**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  
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  
Si el agua contaminada alcanza las alcantarillas o cursos de agua, informar inmediatamente a las autoridades competentes



**Nombre del producto :** ACRYL RAL

**Fecha de creación :** 31.07.14 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS001449\_6\_20140731 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001449\_20130619

**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 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**

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	
<b>Límites de exposición establecidos por la EU:</b>			
etilbenceno	100-41-4	VLA-ED	100 ppm
		VLA-EC	200 ppm
ciclohexano	110-82-7	VLA-ED	200 ppm



Nombre del producto : ACRYL RAL

Fecha de creación : 31.07.14 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001449\_6\_20140731 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS001449\_20130619

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
ciclohexano	110-82-7	VLA-ED	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>	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. 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.
<b>Controles de exposición medioambiental:</b>	Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido.

## 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/cm3 (@ 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 : 31.07.14 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001449\_6\_20140731 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS001449\_20130619

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

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 :	Irrita los ojos

### Datos toxicológicos :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
ciclohexano	110-82-7	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,	-	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg



Nombre del producto : ACRYL RAL

Fecha de creación : 31.07.14 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001449\_6\_20140731 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS001449\_20130619

		LC50 inhal.rat	> 25000 mg/m3
		LD50 derm.rat	> 2000 mg/kg
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,	-	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 2000 mg/kg
nafta (petróleo), fracción ligera hidrodesulfurada (benceno <0.1%)	92045-53-9	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 derm.rat	> 2000 mg/kg
Hidrocarburos, C6, isoalcanos,	-	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 3000 mg/kg

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 3  
 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Datos ecotoxicológicos:

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
ciclohexano	110-82-7	EC50 daphnia	0.9 mg/l
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,	-	LC50 fish	> 10 mg/l
		EC50 daphnia	3 mg/l
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,	-	IC50 algae	55 mg/l
		LC50 fish	12 mg/l
		EC50 daphnia	3 mg/l
nafta (petróleo), fracción ligera hidrodesulfurada (benceno <0.1%)	92045-53-9	IC50 algae	10-30 mg/l
		LC50 fish	> 10 mg/l
		EC50 daphnia	3 mg/l
Hidrocarburos, C6, isoalcanos,	-	IC50 algae	55 mg/l
		LC50 fish	> 1 mg/l
		EC50 daphnia	3.87 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



**Nombre del producto :** ACRYL RAL

**Fecha de creación :** 31.07.14 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS001449\_6\_20140731 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001449\_20130619

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>Regulaciones nacionales :</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 : 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



**Nombre del producto :** ACRYL RAL

**Fecha de creación :** 31.07.14 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS001449\_6\_20140731 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001449\_20130619

**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. 2013/10/UE, 2008/47/EC modificación de la directiva de aerosoles 75/324/EEC  
 Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH)  
 Directrices 99/45/EU.  
 Reglamento (CE) n o 1272/2008 (CLP)

**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.
- 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.
- R48/20: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
- R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo



**Nombre del producto :** ACRYL RAL

**Fecha de creación :** 31.07.14 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS001449\_6\_20140731 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001449\_20130619

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.  
H280 : Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
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.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H332 : Nocivo en caso de inhalación.  
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .  
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

REVISIONES EN EL CAPÍTULO

2.2. Elementos de la etiqueta  
8.2. Controles de la exposición

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.