

Nombre del producto : Alu Zinc  
 Fecha de creación : 11.12.14 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS001677\_6\_20141211 (ES)  
 Reemplaza a la de fecha:

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

**1.1. Identificador del producto**

Alu Zinc  
 Aerosoles

**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	Kryptongatan 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**

Físico: Aerosoles, categoría 1



Nombre del producto : Alu Zinc  
 Fecha de creación : 11.12.14 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS001677\_6\_20141211 (ES)  
 Reemplaza a la de fecha:

**Salud:** Aerosol extremadamente inflamable.  
 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
 Irritación cutáneas, categoría 2  
 Provoca irritación cutánea.  
 Irritación oculares, categoría 2  
 Provoca irritación ocular grave.

**Medio ambiente :** No clasificado

**Otros :** Ninguno

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

**EXTREMADAMENTE INFLAMABLE**

**Salud:** R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Físico:** EXTREMADAMENTE INFLAMABLE

**Medio ambiente :** No clasificado

**2.2. Elementos de la etiqueta**

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

**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.

**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.  
 P280 : Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P410/412 : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

**Información de peligro suplementaria:** Ninguno

**2.3. Otros peligros**

Ninguno

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

**3.1. Sustancias**



Nombre del producto : Alu Zinc

Fecha de creación : 11.12.14 Version : 1.0

Ref.Nr.: BDS001677\_6\_20141211 (ES)

Reemplaza a la de fecha:

No aplicable.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	símbolo	frases-R*	Notas
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	204-065-8	60-100	F+	12	A
acetona; propanona	67-64-1	200-662-2	10-30	F,Xi	11-36-66-67	A
xileno	1330-20-7	215-535-7	1-10	Xn	10-20/21-38	A
butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	0-1	Xn	10-22-37/38-41-67	B
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	202-436-9	0-1	Xn,N	10-20-36/37/38-51/53	A
mesitileno	108-67-8	203-604-4	0-1	Xi,N	10-37-51/53	A
etilbenceno	100-41-4	202-849-4	0.5-2.5	F,Xn	11-20-48/20-65	A
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	265-151-9	0.5-2.5	Xn	65	B,P
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada (beceno<0.1%)	64742-82-1	265-185-4	0.5-2.5	Xn	65	B,P
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (beceno<0.1%)	64742-95-6	265-199-0	0.5-2.5	Xn	65	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 Einecs 200-753-7)

Componentes peligrosos	número de registro	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro	Notas
éter dimetílico; dimetileter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	60-100	Gas infl. 1, Gas a pres.	H220,H280	A
acetona; propanona	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	10-30	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
xileno	02-2119752448-30	1330-20-7	215-535-7	1-10	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
1,2,4-trimetilbenceno	ABNA	95-63-6	202-436-9	0-1	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H226,H332,H315,H319,H335,H411	A
mesitileno		108-67-8	203-604-4	0-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H226,H335,H411	A
butan-1-ol	01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	0-1	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
etilbenceno	01-2119489370-35	100-41-4	202-849-4	0.5-2.5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H225,H332,H373,H304	A
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		64742-49-0	265-151-9	0.5-2.5	Asp. Tox. 1	H304	B,P
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada (beceno<0.1%)		64742-82-1	265-185-4	0.5-2.5	Peligro por aspiración, categoría 1	H304	B,P

Notas explicativas



Nombre del producto : Alu Zinc  
 Fecha de creación : 11.12.14 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS001677\_6\_20141211 (ES)  
 Reemplaza a la de fecha:

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 Einecs 200-753-7)

(\* Explicación de frases: ver punto 16)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Contacto ocular :** 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.

**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 :** 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



Nombre del producto :	Alu Zinc	Fecha de creación :	11.12.14 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS001677_6_20141211 (ES)	Reemplaza a la de fecha:	

## 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

### 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.



Nombre del producto : Alu Zinc

Fecha de creación : 11.12.14 Version : 1.0

Ref.Nr.: BDS001677\_6\_20141211 (ES)

Reemplaza a la de fecha:

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**

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>			
etilbenceno	100-41-4	VLA-ED	100 ppm
		VLA-EC	200 ppm
mesitileno	108-67-8	VLA-ED	20 ppm
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	VLA-ED	1000 ppm
xileno	1330-20-7	VLA-ED	50 ppm
		VLA-EC	100 ppm
acetona; propanona	67-64-1	VLA-ED	500 ppm
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	VLA-ED	20 ppm
<b>Límites nacionales de exposición:, España</b>			
etilbenceno	100-41-4	VLA-ED	100 ppm
		VLA-EC	200 ppm
mesitileno	108-67-8	VLA-ED	20 ppm
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	VLA-ED	1000 ppm
xileno	1330-20-7	VLA-ED	50 ppm
		VLA-EC	100 ppm
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada (beceno<0.1%)	64742-82-1	VLA-ED	50 ppm
		VLA-EC	100 ppm
acetona; propanona	67-64-1	VLA-ED	1210 mg/m3
butan-1-ol	71-36-3	VLA-EC	50 ppm
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	VLA-ED	20 ppm

**8.2. Controles de la exposición**

Procedimientos de control : Asegurar ventilación adecuada



Nombre del producto : Alu Zinc Fecha de creación : 11.12.14 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS001677\_6\_20141211 (ES) Reemplaza a la de fecha:

<b>Protección personal :</b>	Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación Evítese la acumulación de cargas electroestáticas Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto.
<b>respiratoria :</b>	Asegurar ventilación adecuada
recommended respiratory protection:	En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.
<b>cutánea y manos :</b>	Máscara para Gases y Vapores organicos (A,AX)
<b>ojos :</b>	Llevar guantes protectores adecuados
<b>Controles de exposición medioambiental:</b>	Llevar gafas protectoras. 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 DME.
<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>	No disponible.
<b>límite inferior :</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor :</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa :</b>	0.905 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Hidrosolubilidad :</b>	Insoluble en agua
<b>Autoinflamabilidad :</b>	> 200 °C
<b>Viscosidad :</b>	No disponible.

### 9.2. Información adicional

VOC: 625 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



Nombre del producto : Alu Zinc  
 Fecha de creación : 11.12.14 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS001677\_6\_20141211 (ES)  
 Reemplaza a la de fecha:

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

**Datos toxicológicos :**

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada (beceno<0.1%)	64742-82-1	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
acetona; propanona	67-64-1	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 2000 mg/kg

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

No clasificado

**Datos ecotoxicológicos:**





Nombre del producto : Alu Zinc

Fecha de creación : 11.12.14 Version : 1.0

Ref.Nr.: BDS001677\_6\_20141211 (ES)

Reemplaza a la de fecha:

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada (beceno<0.1%)	64742-82-1	IC50 algae	1 - 10 mg/l
		LC50 fish	10 - 100 mg/l
		EC50 daphnia	10 - 100 mg/l
acetona; propanona	67-64-1	IC50 algae	> 100 mg/l
		LC50 fish	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	> 100 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

**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**

**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.

**Regulaciones nacionales :** 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



<b>Nombre del producto :</b>	Alu Zinc	<b>Fecha de creación :</b>	11.12.14 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001677_6_20141211 (ES)	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	

**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. 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**



<b>Nombre del producto :</b>	Alu Zinc	<b>Fecha de creación :</b>	11.12.14 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001677_6_20141211 (ES)	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	

No hay información disponible

## SECCIÓN 16: Otra información

\*Explicación de las frases de riesgo:

R10: Inflamable.  
 R11: Fácilmente inflamable.  
 R12: Extremadamente inflamable.  
 R20: Nocivo por inhalación.  
 R22: Nocivo por ingestión.  
 R36: Irrita los ojos.  
 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.  
 R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
 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.  
 R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

\*Explicación indicación de peligro:

H220 : Gas extremadamente inflamable.  
 H225 : Líquido y vapores muy inflamables.  
 H226 : Líquidos y vapores 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.  
 H319 : Provoca irritación ocular grave.  
 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 .  
 H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

