

Nombre del producto : Alu HiTemp

Fecha de creación : 27.07.18 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS000109\_6\_20180727 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000109\_20170629

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

**1.1. Identificador del producto**

Alu HiTemp  
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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	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)

**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.



Nombre del producto : Alu HiTemp

Fecha de creación : 27.07.18 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS000109\_6\_20180727 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000109\_20170629

Clasificación conforme a datos obtenidos de los ensayos.  
**Salud:** Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
 Irritación oculares, categoría 2  
 Provoca irritación ocular grave.  
 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3  
 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 Clasificación conforme a método de cálculo.  
**Medio ambiente :** No clasificado  
 Clasificación conforme a método de cálculo.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

**Identificador del producto:** Contiene:  
 acetona; propanona  
 acetato de n-butilo

**Pictogramas de peligro:**



**Palabra de advertencia:** Peligro  
**Indicaciones de peligro:** H222 : Aerosol extremadamente inflamable.  
 H229 : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
 H319 : Provoca irritación ocular grave.  
 H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
**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.  
**Información de peligro suplementaria:** La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

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

3.1. Sustancias

No aplicable.



Nombre del producto : Alu HiTemp

Fecha de creación : 27.07.18 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS000109\_6\_20180727 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000109\_20170629

3.2. Mezclas

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	25-50	Gas infl. 1, Gas a pres.	H220,H280	A
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	5-15	Flam. Liq. 3	H226	A
acetona; propanona	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
acetato de n-butilo	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
xileno		1330-20-7	215-535-7	1-5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A,W
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	1-5	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B,Q
etilbenceno	01-2119489370-35	100-41-4	202-849-4	<2.5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H225,H332,H373,H304	A
butan-1-ol	01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	<2.5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3	H226,H302,H315,H318,H335,H336	B

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

Q : El número CAS es sólo un identificador indicativo que se utiliza fuera de la UE para las entradas de inventario global.

W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)

(\* 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.



**Nombre del producto :** Alu HiTemp

**Fecha de creación :** 27.07.18 Version : 3.0

**Ref.Nr.:** BDS000109\_6\_20180727 (ES)

**Reemplaza a la fecha:** BDS000109\_20170629

**Ingestión :** Si se aspira accidentalmente no inducir al vomito y avisar al medico

**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 :** Puede causar perturbaciones gastrointestinales  
 Síntomas: dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos  
**Conacto cutáneo :** Puede causar irritación  
 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  
 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



Nombre del producto : Alu HiTemp

Fecha de creación : 27.07.18 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS000109\_6\_20180727 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000109\_20170629

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 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**

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



Nombre del producto : Alu HiTemp

Fecha de creación : 27.07.18 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS000109\_6\_20180727 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000109\_20170629

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	VLA-ED	50 ppm
		VLA-EC	100 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
<b>Límites nacionales de exposición:, España</b>			
etilbenceno	100-41-4	VLA-ED	441 mg/m3
		VLA-EC	884 mg/m3
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	VLA-ED	275 mg/m3
		VLA-EC	550 mg/m3
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	VLA-ED	1920 mg/m3
acetato de n-butilo	123-86-4	VLA-ED	724 mg/m3
		VLA-EC	965 mg/m3
xileno	1330-20-7	VLA-ED	221 mg/m3
		VLA-EC	442 mg/m3
acetona; propanona	67-64-1	VLA-ED	1210 mg/m3
butan-1-ol	71-36-3	VLA-ED	61 mg/m3
		VLA-EC	154 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 electrostáticas
<b>Protección personal :</b>	Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. Asegurar ventilación adecuada Llevar guantes protectores adecuados
<b>respiratoria :</b>	En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.
Protección respiratoria recomendada:	Máscara para Gases y Vapores organicos (AX)
<b>cutánea y manos :</b>	Llevar guantes para protección contra productos químicos (Normativa EN 374). El tiempo de penetración del guante ha de ser de mayor duración que la del uso del producto. En caso de que el trabajo dure más tiempo que el de penetración del guante, éste ha de ser cambiado a mitad del trabajo.
Los guantes recomendados:	(nitrilo)
<b>ojos :</b>	Llevar gafas protectoras según la norma EN 166.
<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)

Aspecto : estado físico : Líquido.



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 : Alu HiTemp

Fecha de creación : 27.07.18 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS000109\_6\_20180727 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000109\_20170629

color :	Gris.
olor :	Olor característico.
pH :	No aplicable.
Punto/intervalo de ebullición :	No disponible.
Punto de inflamación :	< 0 °C
Velocidad de evaporación :	No disponible.
Límites de explosión : límite superior :	No disponible.
límite inferior :	No disponible.
Presión de vapor :	No disponible.
Densidad relativa :	1.062 g/cm3 (@ 20°C).
Hidrosolubilidad :	Insoluble en agua
Autoinflamabilidad :	> 200 °C
Viscosidad :	No disponible.

**9.2. Información adicional**

COV: 492 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**



Nombre del producto : Alu HiTemp

Fecha de creación : 27.07.18 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS000109\_6\_20180727 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000109\_20170629

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<b>toxicidad aguda:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>corrosión o irritación cutáneas:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>lesiones oculares graves o irritación ocular:</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>mutagenicidad en células germinales:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>carcinogenicidad:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>toxicidad para la reproducción:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ? exposición única:</b>	Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ? exposición repetida:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>peligro por aspiración:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Información sobre posibles vías de exposición:

<b>Inhalación :</b>	La inhalación de los vapores del solvente puede causar náuseas, dolores de cabeza y mareos
<b>Ingestión :</b>	Puede causar perturbaciones gastrointestinales
<b>Contacto cutáneo :</b>	Puede causar irritación
<b>Contacto ocular :</b>	Irrita los ojos

Datos toxicológicos :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	LD50 oral en ratón	> 5000 mg/kg
		LD50 inhalación en ratón	10.8 mg/l
		LD50 dérmica en ratón	> 5000 mg/kg
		LD50 dérmica en conejo	> 5000 mg/kg
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	LD50 inhalación en ratón	309 mg/l
acetato de n-butilo	123-86-4	LD50 oral en ratón	10760 mg/kg
		LD50 inhalación en ratón	> 20 mg/l
		LD50 dérmica en conejo	> 1400 mg/kg
acetona; propanona	67-64-1	LD50 oral en ratón	> 5800 mg/kg
		LD50 inhalación en ratón	76 mg/l
		LD50 dérmica en conejo	> 15800 mg/kg
butan-1-ol	71-36-3	LD50 oral en ratón	2292 mg/kg
		LD50 inhalación en ratón	> 17.76 mg/l
		LD50 dérmica en conejo	3430 mg/kg



Nombre del producto : Alu HiTemp

Fecha de creación : 27.07.18 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS000109\_6\_20180727 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000109\_20170629

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,	-	LD50 oral en ratón	>5000 mg/kg
		LD50 inhalación en ratón	4951 mg/m3
		LD50 dérmica en conejo	>5000 mg/kg

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No clasificado

#### Datos ecotoxicológicos:

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	LC50 pescado	100-180 mg/l
		EC50 daphnia	> 400 mg/l
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	IC50 algas	154.9 mg/l
		LC50 pescado	4.1 mg/l
		EC50 daphnia	4.4 mg/l
acetato de n-butilo	123-86-4	IC50 algas	647 mg/l
		LC50 pescado	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
acetona; propanona	67-64-1	IC50 algas	530 mg/l
		LC50 pescado	5540 mg/l
		EC50 daphnia	8800 mg/l
butan-1-ol	71-36-3	LC50 pescado	1376 mg/l
		EC50 daphnia	1328 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



**Nombre del producto :** Alu HiTemp

**Fecha de creación :** 27.07.18 Version : 3.0

**Ref.Nr.:** BDS000109\_6\_20180727 (ES)

**Reemplaza a la fecha:** BDS000109\_20170629

No hay disponibles resultados de experimentos PCA (potencial de calentamiento atmosférico): 1

## 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

### 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



**Nombre del producto :** Alu HiTemp

**Fecha de creación :** 27.07.18 Version : 3.0

**Ref.Nr.:** BDS000109\_6\_20180727 (ES)

**Reemplaza a la fecha:** BDS000109\_20170629

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**

No hay información disponible

**SECCIÓN 16: Otra información**

\*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 .

REVISIONES EN EL CAPÍTULO : Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) N° 1272/2008

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 persistant 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.



**Nombre del producto :** Alu HiTemp**Fecha de creación :** 27.07.18 Version : 3.0**Ref.Nr.:** BDS000109\_6\_20180727 (ES)**Reemplaza a la de fecha:** BDS000109\_20170629

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.

