

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

**1.1. Identificador del producto**

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : Alu 5000  
Código de producto : 237  
Tipo de producto : Producto de limpieza.

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal : industrial  
Uso de la sustancia/mezcla : Ver ficha técnica para informaciones detalladas.  
Producto Limpiador de vehículos / cuidado de vehículos

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de más información

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

CID LINES NV  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper - Belgique  
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79  
[sds@cidlines.com](mailto:sds@cidlines.com) - <http://www.cidlines.com>

**1.4. Teléfono de emergencia**

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Barcelona	C/Merced 1 8002 Barcelona	+34 91 562 04 20	
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

Toxicidad aguda (oral), Categoría 3 H301  
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 3 H311  
Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3 H331  
Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A H314

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

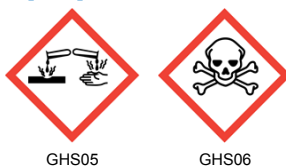
**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

No se dispone de más información

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) : Peligro  
Componentes peligrosos : Acido sulfúrico  
Indicaciones de peligro (CLP) : H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación

# Alu 5000

## Fichas de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

### Consejos de prudencia (CLP)

- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P305+P351+P338 - 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.  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, de conformidad con las ordenanzas locales, regionales, nacionales y / o regulación internacional

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Acido sulfúrico	(N° CAS) 7664-93-9 (N° CE) 231-639-5 (N° Índice) 16-020-00-8 (REACH-no) 01-2119458838-20	15 - 30	Skin Corr. 1A, H314
L-(+)-Lactic acid	(N° CAS) 79-33-4 (N° CE) 201-196-2 (REACH-no) 01-2119474164-39	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
2-butoxietanol	(N° CAS) 111-76-2 (N° CE) 203-905-0 (N° Índice) 603-014-00-0 (REACH-no) 01-2119475108-36	5 - 15	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Fluoruro de hidrógeno	(N° CAS) 7664-39-3 (N° CE) 231-634-8 (N° Índice) 9-003-00-1 (REACH-no) 01-2119458860-33	1 - 7	Acute Tox. 1 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1A, H314

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo. Consulte inmediatamente un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. Llamar al médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consultar inmediatamente un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. No induzca el vómito pues puede resultar corrosivo. Llevar al hospital.

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

- Síntomas/efectos después de inhalación : Riesgo severo por inhalación. Mareos. Dolores de cabeza. Dificultades respiratorias. Tos. Dolor de garganta.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : La exposición repetida a este producto puede producir absorción a través de la piel, con el consiguiente grave riesgo para la salud. Enrojecimiento. Dolor. Provoca quemaduras.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Enrojecimiento, dolor. Vista borrosa. Lágrimas. Riesgo de lesiones oculares graves.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Dolores abdominales. Sensación de quemazón. Puede provocar quemaduras o irritación en los tejidos de la boca, la garganta y el tubo gastroentérico.

# Alu 5000

## Fichas de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

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

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

No se dispone de más información

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : No inflamable.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Precaución en caso de incendio químico. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. Guantes calorífugados.

Instrucciones para extinción de incendio : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

Otros datos : Precaución en caso de incendio químico.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : El vertido debe ser manejado por personal de limpieza entrenado adecuadamente, equipado con protección para las vías respiratorias y los ojos.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual. No respirar los vapores/aerosoles. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Acido sulfúrico (7664-93-9)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos locales, inhalación	0,1 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,05 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,0025 mg/l Assessment factor: 10
PNEC agua (agua de mar)	0,00025 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,002 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,002 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	

# Alu 5000

## Fichas de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

<b>Acido sulfúrico (7664-93-9)</b>	
PNEC estación depuradora	8,8 mg/l Assessment factor: 10
<b>L-(+)-Lactic acid (79-33-4)</b>	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos locales, inhalación	592 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos sistémicos, oral	35,4 mg/kg de peso corporal
Aguda - efectos locales, inhalación	296 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	1,3 mg/l Assessment Factor100
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	10 mg/l Assessment Factor100
<b>2-butoxietanol (111-76-2)</b>	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	89 mg/kg de peso corporal/día
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	663 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	75 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	98 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	44,5 mg/kg de peso corporal
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	426 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efectos sistémicos, oral	13,4 mg/kg de peso corporal
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	3,2 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	49 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	38 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación	123 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	8,8 mg/l assessment factor: 10
PNEC aqua (agua de mar)	0,88 mg/l assessment factor: 100
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	9,1 mg/l assessment factor: 100
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	34,6 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	3,46 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	3,13 mg/kg de peso en seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	0,00002 kg/kg alimento
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	463 mg/l assessment factor: 1

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

Prever sistema de extracción o ventilación general del local.

#### Ropa de protección - selección del material:

Condición	Material	Norma
dar buena resistencia:		EN14605:2005+A1:2009

#### Protección de las manos:

Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos. resistente a productos químicos guantes de PVC (a la norma europea EN 374 o equivalente)

Tipo	Material	Penetración	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes reutilizables	Cloruro de polivinilo (PVC)	6 (> 480 minutos)	0.5	2 (< 1.5)	EN 374

#### Protección ocular:

Field of use: B. Mechanical Strength: 3

# Alu 5000

## Fichas de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

Tipo	Utilización	Características	Norma
Gafas de seguridad, Gafas de seguridad, Pantalla facial	gotita	Claro, Plástico	EN 166

### Protección de la piel y del cuerpo:

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Tipo	Norma
	EN14605:2005+A1:2009

### Protección de las vías respiratorias:

Debe utilizarse un equipo homologado de respiración de polvo o niebla si se generan partículas aerotransportadas al manipularse el producto.

Aparato	Tipo de filtro	Condición	Norma
Máscara completa	ABEK	Protección contra partículas líquidas, Protección contra el vapor, Exposición a largo plazo	EN 132, EN 140

### Símbolo/s del equipo de protección personal:



### Otros datos:

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos. Disponga de escape de gases local o de ventilación general de la sala.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Líquido
Color	: incoloro.
Olor	: ácido.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: ≈ 2 (1%)
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 100 °C
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: ≈ 1,17 kg/l
Solubilidad	: Agua: 100 %
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

# Alu 5000

## Fichas de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

#### 10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona violentamente con:Alcalis fuertes.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

#### 10.5. Materiales incompatibles

Alcalis fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Destrucción térmica. Vapores corrosivos. Gases tóxicos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Oral: Tóxico en caso de ingestión.  
Toxicidad aguda (cutánea) : Cutáneo: Tóxico en contacto con la piel.  
Toxicidad aguda (inhalación) : Inhalación: Tóxico en caso de inhalación.

ATE CLP (oral)	100 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutánea)	300 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (gases)	700 ppmv/4 h
ATE CLP (vapores)	3 mg/l/4 h
ATE CLP (polvo, niebla)	0,5 mg/l/4 h

#### Acido sulfúrico (7664-93-9)

DL50 oral rata	2140 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	0,51 g/m <sup>3</sup>

#### 2-butoxietanol (111-76-2)

DL50 oral rata	> 400 mg/kg
DL50 cutánea rata	2270 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 2 mg/l

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
pH: ≈ 2 (1%)  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita  
pH: ≈ 2 (1%)  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado  
Toxicidad para la reproducción : No clasificado  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado  
Peligro por aspiración : No clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda : No clasificado  
Toxicidad acuática crónica : No clasificado

#### Acido sulfúrico (7664-93-9)

CL50 otros organismos acuáticos 1	96h 10 - 100 mg/l Algae
CE50 Daphnia 1	48h
CE50 otros organismos acuáticos 1	80 - 90 mg/l Reje

# Alu 5000

## Fichas de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

2-butoxietanol (111-76-2)	
CL50 peces 1	1700 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 1500 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Alu 5000	
Persistencia y degradabilidad	El tensioactivos contenidos en esta preparación cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

2-butoxietanol (111-76-2)	
Log Pow	0,81

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

Alu 5000	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH	

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos)	: Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Residuos peligrosos debido a su toxicidad. No tirar los residuos al desagüe, eliminar este producto y su recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR)	: 2922
Nº ONU (IMDG)	: 2922
Nº ONU (IATA)	: 2922
Nº ONU (ADN)	: 2922
Nº ONU (RID)	: 2922

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

Designación oficial de transporte (ADR)	: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (Acido sulfúrico Fluoruro de hidrógeno)
Designación oficial de transporte (IMDG)	: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (Acido sulfúrico Fluoruro de hidrógeno)
Designación oficial de transporte (IATA)	: Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Sulphuric acid Hydrofluoric acid - solution)
Designación oficial de transporte (ADN)	: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (Acido sulfúrico Fluoruro de hidrógeno)
Designación oficial de transporte (RID)	: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (Acido sulfúrico Fluoruro de hidrógeno)
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 2922 LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (Acido sulfúrico Fluoruro de hidrógeno), 8 (6.1), II, (E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 2922 LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (Acido sulfúrico Fluoruro de hidrógeno), 8 (6.1), II
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 2922 Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Sulphuric acid Hydrofluoric acid - solution), 8 (6.1), II
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 2922 LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (Acido sulfúrico Fluoruro de hidrógeno), 8 (6.1), II
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 2922 LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (Acido sulfúrico Fluoruro de hidrógeno), 8 (6.1), II

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 8 (6.1)
Etiquetas de peligro (ADR)	: 8, 6.1

# Alu 5000

## Fichas de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)



### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 8 (6.1)

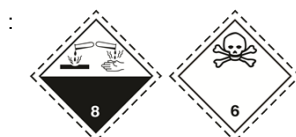
Etiquetas de peligro (IMDG) : 8, 6.1



### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 8 (6.1)

Etiquetas de peligro (IATA) : 8, 6.1



### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 8 (6.1)

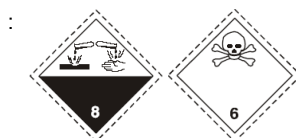
Etiquetas de peligro (ADN) : 8, 6.1



### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 8 (6.1)

Etiquetas de peligro (RID) : 8, 6.1



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II

Grupo de embalaje (IMDG) : II

Grupo de embalaje (IATA) : II

Grupo de embalaje (ADN) : II

Grupo de embalaje (RID) : II

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : Limpie si es posible sin demasiado riesgo incluso las fugas o vertidos de escasa consideración.



# Alu 5000

## Fichas de datos de seguridad

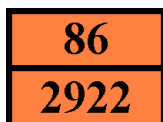
Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Medidas de precaución especiales para el transporte : El conductor no debe relizar ninguna acción en caso de incendio de la carga, Ninguna clase de llamas. No fumar, Mantener el publico alejado de la zona de peligro, AVISAR INMEDIATAMENTE A LA POLICÍA Y LOS BOMBEROS

#### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : CT1  
Disposiciones especiales (ADR) : 274  
Cantidades limitadas (ADR) : 1I  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E2  
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC02  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP15  
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T7  
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP2  
Código cisterna (ADR) : L4BN  
Vehículo para el transporte en cisterna : AT  
Categoría de transporte (ADR) : 2  
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13, CV28  
N° Peligro (código Kemler) : 86  
Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : E

#### - Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274  
Cantidades limitadas (IMDG) : 1 L  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001  
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC02  
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T7  
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP2  
N.º FS (Fuego) : F-A  
N.º FS (Derrame) : S-B  
Categoría de carga (IMDG) : B  
Estiba y Manipulación (IMDG) : SW2

#### - Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E2  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y840  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 0.5L  
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 851  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 855  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 30L  
Disposiciones especiales (IATA) : A3  
Código GRE (IATA) : 8P

#### - Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : CT1

# Alu 5000

## Fichas de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

Disposiciones especiales (ADN)	: 274, 802
Cantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Transporte admitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilación (ADN)	: VE02
Número de conos/luces azules (ADN)	: 2

### - Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: CT1
Disposiciones especiales (RID)	: 274
Cantidades limitadas (RID)	: 1L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC02
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP15
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T7
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP2
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: L4BN
Categoría de transporte (RID)	: 2
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW13, CW28
Paquetes exprés (RID)	: CE6
N.º de identificación del peligro (RID)	: 86

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Información adicional

Otros datos : The information provided in this Technical Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge and while we endeavor to keep the information up to date and correct according to the state of the art, we make no representations or warranties of any kind, express or implied, about the completeness, accuracy, reliability or suitability with respect to the information contained in this technical data sheet. Any reliance you place on such information is therefore strictly at your own risk. In no event will we be liable for any loss or damage (including, without limitation, indirect or consequential loss or damage, or any loss or damage whatsoever arising from loss of profits) arising out of, or in connection with, the use of this information and /or the use, handling, processing or storage of the product. Always consult the Safety Data Sheet and product label for more info about security.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 1
Acute Tox. 1 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3

# Alu 5000

## Fichas de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
H300	Mortal en caso de ingestión.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

SDSCLP3

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*