

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## METALURE L-51007 MA

Versión 4.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 15.02.2025

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : METALURE L-51007 MA  
Número del material : 020573IA0

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

Esta información no está disponible.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : ECKART GmbH  
Guntersthal 4  
91235 Hartenstein  
Teléfono : +499152770  
Telefax : +499152777008  
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : [msds.eckart@altana.com](mailto:msds.eckart@altana.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**NCEC:**

(contract no.: ECKART29003-NCEC)

+44 1235 239671 (Middle East/Africa, call and response in your language)

+1 215 207 0061 (Americas, call and response in your language)

+65 3158 1074 (Asia-Pacific, call and response in your language)

---

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**Clasificación SGA**

: Líquidos inflamables, Categoría 3, H226  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central, H336

**METALURE L-51007 MA**

Versión 4.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 15.02.2025

**Etiquetado SGA**

Símbolo(s)



Palabra de advertencia

: Atención

Indicaciones de peligro

: H226: Líquidos y vapores inflamables.  
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

: **Prevención:**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

**Intervención:**

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar las zonas afectadas con agua.

P304 + P340 + P319 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca,

**METALURE L-51007 MA**

Versión 4.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 15.02.2025

producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

**Almacenamiento:**

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado.

Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Identificación	No. CAS
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6
acetona	67-64-1

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

No. de sustancia :

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6 203-603-9	Flam. Liq.;3;H226 STOT SE;3;H336	50 - 100
aluminio	7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol.;1;H228	10 - 20
acetona	67-64-1 200-662-2	Flam. Liq.;2;H225 Acute Tox.;5;H303 Acute Tox.;5;H313	1 - 10

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## METALURE L-51007 MA

Versión 4.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 15.02.2025

		Eye Dam./Irrit.;2A;H319 STOT SE;3;H336	
--	--	--	--

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Sacar la víctima al aire libre.  
Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.  
  
Si esta en piel, aclare bien con agua.  
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
  
Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

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

Esta información no está disponible.

**METALURE L-51007 MA**

Versión 4.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 15.02.2025

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

Esta información no está disponible.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**
**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Arena seca, Polvo ABC, Espuma

 Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**
**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Evacuar el personal a zonas seguras.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## METALURE L-51007 MA

Versión 4.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 15.02.2025

Retirar todas las fuentes de ignición.  
Evacuar el personal a zonas seguras.  
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Recomendaciones generales : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Esta información no está disponible.

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

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación. Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). No limpiar con agua.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evítese la

**METALURE L-51007 MA**

Versión 4.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 15.02.2025

acumulación de cargas electroestáticas. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
- Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos. La reacción con agua libera gas altamente inflamable (hidrógeno). Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones. Almacenar en el envase original. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.

No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Proteger de la humedad y del agua.

**METALURE L-51007 MA**

Versión 4.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 15.02.2025

Indicaciones para el almacenamiento conjunto	: No almacenar conjuntamente con ácidos. No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes. Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento. Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.
Otros datos	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**7.3 Usos específicos finales**

Esta información no está disponible.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**
**8.1 Parámetros de control**
**Alemania:**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Otros datos	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la pielIndicativo				
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Otros datos	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la pielIndicativo				
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	AGW	50 ppm 270 mg/m <sup>3</sup>	2006-01-01	DE TRGS 900
Categoría de límite	1;(I)				

**METALURE L-51007 MA**

Versión 4.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 15.02.2025

superior					
Otros datos		Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).Unión Europea (La UE ha establecido un valor límite: son posibles desviaciones en el valor y el límite máximo)When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
aluminio	7429-90-5	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m3	2021-07-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
aluminio	7429-90-5	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m3	2021-07-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
acetona	67-64-1	TWA	500 ppm 1 210 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Otros datos		Indicativo			
acetona	67-64-1	AGW	500 ppm 1 200 mg/m3	2015-03-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(I)			
Otros datos		Commission for dangerous substancesSenate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).Unión Europea (La UE ha establecido un valor límite: son posibles desviaciones en el valor y el límite máximo)When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			

**Estados Unidos (EE.UU.):**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
-------------	---------	-------------------------------------	-----------------------	---------------	------

**METALURE L-51007 MA**

Versión 4.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 15.02.2025

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	TWA	50 ppm	2008-01-01	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	PEL	100 ppm 541 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	STEL	150 ppm 811 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvos totales)	50 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (Respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m <sup>3</sup>	2012-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (total)	10 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2012-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	15 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
aluminio	7429-90-5	PEL (Polvo total)	10 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
aluminio	7429-90-5	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m <sup>3</sup>	2008-01-01	
aluminio	7429-90-5	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	2005-09-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (total)	15 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (Polvo total)	15 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	

**METALURE L-51007 MA**

Versión 4.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 15.02.2025

aluminio	7429-90-5	TWA (Humos de soldadura)	5 mg/m3	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (pyro powders)	5 mg/m3	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	2013-03-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (Humos)	5 mg/m3	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	PEL (Humos de soldadura)	5 mg/m3	2017-10-02	
aluminio	7429-90-5	PEL (polvillo piro)	5 mg/m3	2017-10-02	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvo)	5 mg/m3	1989-01-19	
acetona	67-64-1	TWA	250 ppm	2016-03-01	
acetona	67-64-1	STEL	500 ppm	2016-03-01	
acetona	67-64-1	TWA	250 ppm 590 mg/m3	2013-10-08	
acetona	67-64-1	TWA	1 000 ppm 2 400 mg/m3	1997-08-04	
acetona	67-64-1	TWA	750 ppm 1 800 mg/m3	1989-01-19	
acetona	67-64-1	STEL	1 000 ppm 2 400 mg/m3	1989-01-19	
acetona	67-64-1	STEL	750 ppm 1 780 mg/m3	2014-11-26	
acetona	67-64-1	C	3 000 ppm	2014-11-26	
acetona	67-64-1	PEL	500 ppm 1 200 mg/m3	2014-11-26	

**8.2 Controles de la exposición**
**Protección personal**

Protección de los ojos : Gafas  
: Gafas de seguridad

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica)

Observaciones : Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las

**METALURE L-51007 MA**

Versión 4.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 15.02.2025

condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado.

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Protección preventiva para la piel recomendada

Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo

: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección respiratoria

: Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

: Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio de trabajo.

: En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

: Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

**METALURE L-51007 MA**

Versión 4.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 15.02.2025

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	: líquido
Color	: plata
Olor	: característico
pH	: sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: 146 °C
Punto de inflamación	: 46 °C
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Autoinflamabilidad	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
Miscibilidad con agua	: inmisible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles

**METALURE L-51007 MA**

Versión 4.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 15.02.2025

Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Tiempo de escorrientía	: Sin datos disponibles

**9.2 Otra información**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**
**10.1 Reactividad**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.2 Estabilidad química**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas	: Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de hidrógeno.
-----------------------	---

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse	: No permitir la evaporación hasta que se seque. Calor, llamas y chispas.
--------------------------------	--

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse	: Ácidos Bases Oxidantes
-----------------------------	--------------------------------

**METALURE L-51007 MA**

Versión 4.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 15.02.2025

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Otra información : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Componentes:****acetona :**

Toxicidad oral aguda : DL50 Conejo: 4 700 - 5 800 mg/kg

Ratón: 3 000 mg/kg

Rata: 9 800 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: 76 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: &gt; 2 000 mg/kg

**Corrosión o irritación cutáneas**

Sin datos disponibles

**METALURE L-51007 MA**

Versión 4.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 15.02.2025

**Lesiones o irritación ocular graves**

Sin datos disponibles

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad**

Sin datos disponibles

**Toxicity to reproduction/fertility**

Sin datos disponibles

**Reprod.Tox./Development/Teratogenicity**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Sin datos disponibles

**Toxicidad por aspiración**

Sin datos disponibles

**Otros datos****Producto**

Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos., En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos., Los disolventes pueden desengrasar la piel.

**METALURE L-51007 MA**

Versión 4.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 15.02.2025

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad****Componentes:****acetona (67-64-1) :**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 21 600 mg/l

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

**12.6 Otros efectos adversos****Producto:**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

**METALURE L-51007 MA**

Versión 4.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 15.02.2025

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto	: No eliminar el desecho en el alcantarillado. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos. De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
Envases contaminados	: Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos. No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él. De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1 Número ONU**

ADR	: 1263
TDG	: 1263
CFR	: 1263
IMDG	: 1263
IATA	: 1263

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

ADR	: PINTURA
TDG	: PAINT
CFR	: PAINT
IMDG	: PAINT
IATA	: PINTURA

**METALURE L-51007 MA**

Versión 4.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 15.02.2025

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

<b>ADR</b>	: 3
<b>TDG</b>	: 3
<b>CFR</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

**14.4 Grupo de embalaje****ADR**

Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: F1
Número de identificación de peligro	: 30
Etiquetas	: 3
Código de restricciones en túneles	: (D/E)

**TDG**

Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 3

**CFR**

Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 3

**IMDG**

Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 3
EmS Código	: F-E, S-E

**IATA**

Instrucción de embalaje	: 366
-------------------------	-------

## METALURE L-51007 MA

Versión 4.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 15.02.2025

(avión de carga)

Instrucción de embalaje : 355

(avión de pasajeros)

Instrucción de embalaje (LQ) : Y344

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 3

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	: No aplicable
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)	: No aplicable
Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	: No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	: No aplicable
REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos	: Repertoriado (acetona)
REACH - Restricciones a la fabricación, la	:

**METALURE L-51007 MA**

Versión 4.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 15.02.2025

comercialización y el uso de determinadas sustancias,  
mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)

REACH - Restricciones a la fabricación, la  
comercialización y el uso de determinadas sustancias,  
mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)

: Prohibido y/o restringido  
(acetato de 2-metoxi-1-metiletilo)  
(aluminio en polvo (estabilizado))  
(acetona)

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 16. Otra información**
**Texto completo de las Declaraciones-H**

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.  
 H226 : Líquidos y vapores inflamables.  
 H228 : Sólido inflamable.  
 H303 : Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
 H313 : Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
 H319 : Provoca irritación ocular grave.  
 H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

**METALURE L-51007 MA**

Versión 4.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 15.02.2025

---