

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

**METALURE C-21007 AE**

Versión 1.0

Fecha de revisión 15.08.2023

Fecha de impresión 02.12.2024

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : METALURE C-21007 AE  
Número del material : 026737IA0

**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  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein  
Teléfono : +499152770  
Telefax : +499152777008  
E-mail de contacto Persona : msds.eckart@altana.com  
responsable/emisora

**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 2, H225  
Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2A, H319  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición

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

**METALURE C-21007 AE**

Versión 1.0

Fecha de revisión 15.08.2023

Fecha de impresión 02.12.2024

única, Categoría 3, Sistema nervioso central, H336

**Etiquetado SGA**

Símbolo(s)



Palabra de advertencia

: Peligro

Indicaciones de peligro

: H225: Líquido y vapores muy inflamables.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
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.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
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:

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

**METALURE C-21007 AE**

Versión 1.0

Fecha de revisión 15.08.2023

Fecha de impresión 02.12.2024

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.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337 + P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, 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 etilo | 141-78-6 |
| acetona          | 67-64-1  |

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

No. de sustancia :

**Componentes peligrosos**

| Nombre químico | No. CAS<br>No. EINECS | Clasificación y<br>etiquetado | Concentración[%] |
|----------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|
|----------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|

|               |              |                                                                                                                 |
|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 3 / 22 | 102000033575 | A member of  <b>ALTANA</b> |
|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**METALURE C-21007 AE**

Versión 1.0

Fecha de revisión 15.08.2023

Fecha de impresión 02.12.2024

|                  |                        |                                                                                                             |          |
|------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| acetato de etilo | 141-78-6<br>205-500-4  | Flam. Liq.;2;H225<br>Eye<br>Dam./Irrit.;2A;H319<br>STOT SE;3;H336                                           | 50 - 100 |
| aluminio         | 7429-90-5<br>231-072-3 | Flam. Sol.;1;H228                                                                                           | 10 - 20  |
| acetona          | 67-64-1<br>200-662-2   | Flam. Liq.;2;H225<br>Acute Tox.;5;H303<br>Acute Tox.;5;H313<br>Eye<br>Dam./Irrit.;2A;H319<br>STOT SE;3;H336 | 1 - 10   |

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.  
  
Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
Retirar las lentillas.

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

**METALURE C-21007 AE**

Versión 1.0

Fecha de revisión 15.08.2023

Fecha de impresión 02.12.2024

Por ingestión

Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
: 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.

**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

**METALURE C-21007 AE**

Versión 1.0

Fecha de revisión 15.08.2023

Fecha de impresión 02.12.2024

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.  
Utilícese equipo de protección individual.  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
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**

Precauciones relativas al medio ambiente : 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.

**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).

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

**METALURE C-21007 AE**

Versión 1.0

Fecha de revisión 15.08.2023

Fecha de impresión 02.12.2024

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. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. 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). Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.                                                                                                                                                                                                                 |
| Medidas de higiene                                          | : | No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. 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. |
|--------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**METALURE C-21007 AE**

Versión 1.0

Fecha de revisión 15.08.2023

Fecha de impresión 02.12.2024

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. Observar las indicaciones de la etiqueta. 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.

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<br>(Forma de | Parámetros de<br>control | Puesto al día | Base                                                                                                            |
|---------------|---------|----------------------------|--------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 8 / 22 |         |                            | 102000033575             |               | A member of  <b>ALTANA</b> |



**METALURE C-21007 AE**

Versión 1.0

Fecha de revisión 15.08.2023

Fecha de impresión 02.12.2024

|                              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |            |             |
|------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|-------------|
|                              |           | exposición)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |            |             |
| acetato de etilo             | 141-78-6  | AGW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200 ppm<br>730 mg/m <sup>3</sup>   | 2017-06-08 | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite superior |           | 2;(I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |            |             |
| Otros datos                  |           | Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).European Union (The EU has established a limit value: deviations in value and peak limit are possible)When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child |                                    |            |             |
| acetato de etilo             | 141-78-6  | STEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 400 ppm<br>1 468 mg/m <sup>3</sup> | 2017-02-01 | 2017/164/EU |
| Otros datos                  |           | Indicativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |            |             |
| acetato de etilo             | 141-78-6  | TWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | 2017-02-01 | 2017/164/EU |
| Otros datos                  |           | Indicativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |            |             |
| aluminio                     | 7429-90-5 | AGW (Inhalable fraction)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 mg/m <sup>3</sup>               | 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/m <sup>3</sup>             | 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<br>1 210 mg/m <sup>3</sup> | 2000-06-16 | 2000/39/EC  |
| Otros datos                  |           | Indicativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |            |             |
| acetona                      | 67-64-1   | AGW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 500 ppm<br>1 200 mg/m <sup>3</sup> | 2015-03-02 | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite superior |           | 2;(I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |            |             |

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

## METALURE C-21007 AE

Versión 1.0

Fecha de revisión 15.08.2023

Fecha de impresión 02.12.2024

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Otros datos | Commission for dangerous substancesSenate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).European Union (The EU has established a limit value: deviations in value and peak limit are possible)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<br>(Forma de exposición) | Parámetros de control                    | Puesto al día | Base |
|------------------|-----------|----------------------------------------|------------------------------------------|---------------|------|
| acetato de etilo | 141-78-6  | TWA                                    | 400 ppm                                  | 2013-03-01    |      |
| acetato de etilo | 141-78-6  | TWA                                    | 400 ppm<br>1 400 mg/m <sup>3</sup>       | 2013-10-08    |      |
| acetato de etilo | 141-78-6  | TWA                                    | 400 ppm<br>1 400 mg/m <sup>3</sup>       | 1997-08-04    |      |
| acetato de etilo | 141-78-6  | TWA                                    | 400 ppm<br>1 400 mg/m <sup>3</sup>       | 1989-01-19    |      |
| acetato de etilo | 141-78-6  | PEL                                    | 400 ppm<br>1 400 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    |      |

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

## METALURE C-21007 AE

Versión 1.0

Fecha de revisión 15.08.2023

Fecha de impresión 02.12.2024

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

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

**METALURE C-21007 AE**

Versión 1.0

Fecha de revisión 15.08.2023

Fecha de impresión 02.12.2024

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

- Protección de los ojos : Gafas  
: Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
- 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 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.  
: 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 : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Protección respiratoria : Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio de trabajo.

**METALURE C-21007 AE**

Versión 1.0

Fecha de revisión 15.08.2023

Fecha de impresión 02.12.2024

: 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.

**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   | : 77 °C                                           |
| Punto de inflamación             | : -4 °C                                           |
| Densidad aparente                | : Sin datos disponibles                           |
| Inflamabilidad (sólido, gas)     | : Sin datos disponibles                           |
| Autoinflamabilidad               | : Sin datos disponibles                           |
| Límite superior de explosividad  | : Límites de inflamabilidad superior<br>11,5 %(v) |
| Límites inferior de explosividad | : Límites de inflamabilidad inferior<br>2,1 %(v)  |

**METALURE C-21007 AE**

Versión 1.0

Fecha de revisión 15.08.2023

Fecha de impresión 02.12.2024

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 : inmiscible

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de ignición : Sin datos disponibles

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

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.

**METALURE C-21007 AE**

Versión 1.0

Fecha de revisión 15.08.2023

Fecha de impresión 02.12.2024

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

**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:****acetato de etilo :**

Toxicidad oral aguda : Rata: 5 620 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: 56 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: vapor

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

**METALURE C-21007 AE**

Versión 1.0

Fecha de revisión 15.08.2023

Fecha de impresión 02.12.2024

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 18 000 mg/kg

**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: > 2 000 mg/kg

**Corrosión o irritación cutáneas****Producto**

Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

**Lesiones o irritación ocular graves****Producto**



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

**METALURE C-21007 AE**

Versión 1.0

Fecha de revisión 15.08.2023

Fecha de impresión 02.12.2024

Irritación ocular

**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 C-21007 AE**

Versión 1.0

Fecha de revisión 15.08.2023

Fecha de impresión 02.12.2024

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad****Componentes:****acetato de etilo (141-78-6) :**Toxicidad para las dafnias y  
otros invertebrados acuáticos : (Daphnia): 717 mg/l**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 : Sin datos disponibles

**METALURE C-21007 AE**

Versión 1.0

Fecha de revisión 15.08.2023

Fecha de impresión 02.12.2024

complementaria

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

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

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

**METALURE C-21007 AE**

Versión 1.0

Fecha de revisión 15.08.2023

Fecha de impresión 02.12.2024

**CFR** : PAINT**IMDG** : PAINT Classified according to 2.3.2.2 IMDG-Code**IATA** : PINTURA classified according to 3.3.3.1 IATA-DGR**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte****ADR** : 3**TDG** : 3**CFR** : 3**IMDG** : 3**IATA** : 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 : (E)**TDG**

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 3

**CFR**

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 3

**IMDG**

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 3

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

**METALURE C-21007 AE**

Versión 1.0

Fecha de revisión 15.08.2023

Fecha de impresión 02.12.2024

**IATA**

Instrucción de embalaje : 366  
(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 : No aplicable  
especial preocupación para su Autorización (artículo  
59).  
Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias : No aplicable  
que agotan la capa de ozono  
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes : No aplicable  
orgánicos persistentes (versión refundida)  
REACH - Restricciones a la fabricación, la :  
comercialización y el uso de determinadas sustancias,  
mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)

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

**METALURE C-21007 AE**

Versión 1.0

Fecha de revisión 15.08.2023

Fecha de impresión 02.12.2024

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 etilo)  
(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.        |
| 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.