

**METALURE Prismatic H-50720 AE**

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

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

Nombre comercial : METALURE Prismatic H-50720 AE  
Número del material : 022357IA0

**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

**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

**METALURE Prismatic H-50720 AE**

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

única, Categoría 3, Sistema nervioso central, H336

**Etiquetado SGA**

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Símbolo(s)              | : |    |
| Palabra de advertencia  | : | Peligro  |
| Indicaciones de peligro | : | H225: Líquido y vapores muy inflamables.<br>H319: Provoca irritación ocular grave.<br>H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| Consejos de prudencia   | : | <b>Prevención:</b><br>P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.<br>P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.<br>P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.<br>P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.<br><b>Intervención:</b><br>P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.<br>P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción. |

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

|                  |          |
|------------------|----------|
| Identificación   | No. CAS  |
| acetato de etilo | 141-78-6 |
| acetona          | 67-64-1  |

**METALURE Prismatic H-50720 AE**

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

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

No. de sustancia :

**Componentes peligrosos**

| Nombre químico                   | No. CAS<br>No. EINECS  | Clasificación y<br>etiquetado                             | Concentración[%] |
|----------------------------------|------------------------|---|------------------|
| acetato de etilo                 | 141-78-6<br>205-500-4  | Flam. Liq.;2;H225<br>Eye Irrit.;2A;H319<br>STOT SE;3;H336 | 50 - 100         |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5<br>231-072-3 | Flam. Sol.;1;H228   | 1 - 10           |
| acetona                          | 67-64-1<br>200-662-2   | Flam. Liq.;2;H225<br>Eye Irrit.;2A;H319<br>STOT SE;3;H336 | 1 - 10           |

Para el texto íntegro 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.  
 No deje a la víctima desatendida.  
 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 : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

**METALURE Prismatic H-50720 AE**

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

piel

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.

Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

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.

**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

**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**

## METALURE Prismatic H-50720 AE

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

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. 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 : 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

## METALURE Prismatic H-50720 AE

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

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. 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 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). 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 | : Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y |
|--------------------------|--|

## METALURE Prismatic H-50720 AE

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

|  |   |
|--|---|
| almacenes y recipientes  | <p>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.</p> <p>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.</p> |
| 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

|               |              |   |
|---------------|--------------|---|
| Pagina 7 / 24 | 102000024481 | A member of  |
|---------------|--------------|---|

**METALURE Prismatic H-50720 AE**

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

**Alemania:**

| Componentes                      | No. CAS   | Tipo de valor (Forma de exposición)   | Parámetros de control              | Puesto al día | Base        |
|----------------------------------|-----------|---|------------------------------------|---------------|-------------|
| 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 en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | AGW (Inhalable fraction)  | 10 mg/m <sup>3</sup>               | 2014-04-02    | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite superior     |           | 2;(II)  |                                    |               |             |
| Otros datos                      |           | Commission for dangerous substances Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).  |                                    |               |             |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | AGW (Alveolate fraction)  | 1,25 mg/m <sup>3</sup>             | 2014-04-02    | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite superior     |           | 2;(II)  |                                    |               |             |
| Otros datos                      |           | Commission for dangerous substances Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health  |                                    |               |             |

**METALURE Prismatic H-50720 AE**

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

|                              |         |   |                                    |            |             |
|------------------------------|---------|---|------------------------------------|------------|-------------|
|                              |         | (MAK-commission).   |                                    |            |             |
| 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;(l)   |                                    |            |             |
| Otros datos                  |         | Commission for dangerous substances 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 |                                    |            |             |

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

| Componentes      | No. CAS  | Tipo de valor (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                            | 2007-01-01    |      |
| 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> | 2005-09-01    |      |
| 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> | 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 | 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    |      |

**METALURE Prismatic H-50720 AE**

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

|                                  |           |                                    |  |            |  |
|----------------------------------|-----------|------------------------------------|--|------------|--|
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (polvos totales)               | 50 Millones de partículas por pie cúbico | 2012-07-01 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (Respirable)                   | 5 mg/m3                                  | 2013-10-08 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (polvos totales)               | 15 mg/m3                                 | 2012-07-01 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (total)                        | 10 mg/m3                                 | 2013-10-08 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable)          | 5 mg/m3                                  | 2012-07-01 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable)          | 15 Millones de partículas por pie cúbico | 2012-07-01 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | PEL (Polvo total)                  | 10 mg/m3                                 | 2014-11-26 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | PEL (fracción de polvo respirable) | 5 mg/m3                                  | 2014-11-26 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable)          | 1 mg/m3                                  | 2008-01-01 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA                                | 5 mg/m3                                  | 2005-09-01 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (total)                        | 15 mg/m3                                 | 1989-01-19 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable)          | 5 mg/m3                                  | 1989-01-19 |  |
| aluminio en polvo                | 7429-90-5 | TWA (polvos totales)               | 15 mg/m3                                 | 2011-07-01 |  |

**METALURE Prismatic H-50720 AE**

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

|                                  |           |                                    |                                      |            |  |
|----------------------------------|-----------|------------------------------------|--------------------------------------|------------|--|
| (estabilizado)                   |           |                                    |                                      |            |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable)          | 5 mg/m <sup>3</sup>                  | 2011-07-01 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (Polvo total)                  | 15 mg/m <sup>3</sup>                 | 1989-01-19 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (fracción de polvo respirable) | 5 mg/m <sup>3</sup>                  | 1989-01-19 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (Humos de soldadura)           | 5 mg/m <sup>3</sup>                  | 2013-10-08 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (pyro powders)                 | 5 mg/m <sup>3</sup>                  | 2013-10-08 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable)          | 1 mg/m <sup>3</sup>                  | 2013-03-01 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (Humos)                        | 5 mg/m <sup>3</sup>                  | 1989-01-19 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | PEL (Humos de soldadura)           | 5 mg/m <sup>3</sup>                  | 2017-10-02 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | PEL (Pyro powders)                 | 5 mg/m <sup>3</sup>                  | 2017-10-02 |  |
| acetona                          | 67-64-1   | TWA                                | 500 ppm                              | 2007-01-01 |  |
| acetona                          | 67-64-1   | STEL                               | 750 ppm                              | 2007-01-01 |  |
| acetona                          | 67-64-1   | TWA                                | 250 ppm<br>590 mg/m <sup>3</sup>     | 2005-09-01 |  |
| 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 |  |

**METALURE Prismatic H-50720 AE**

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

**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 en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (polvos totales)                   | 50 Millones de partículas por pie cúbico | 2012-07-01    |      |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (Respirable)                       | 5 mg/m <sup>3</sup>                      | 2013-10-08    |      |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (polvos totales)                   | 15 mg/m <sup>3</sup>                     | 2012-07-01    |      |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (total)                            | 10 mg/m <sup>3</sup>                     | 2013-10-08    |      |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable)              | 5 mg/m <sup>3</sup>                      | 2012-07-01    |      |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable)              | 15 Millones de partículas por pie cúbico | 2012-07-01    |      |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | PEL (Polvo total)                      | 10 mg/m <sup>3</sup>                     | 2014-11-26    |      |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | PEL (fracción de polvo respirable)     | 5 mg/m <sup>3</sup>                      | 2014-11-26    |      |

**METALURE Prismatic H-50720 AE**

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

|                                  |           |                                    |          |            |  |
|----------------------------------|-----------|------------------------------------|----------|------------|--|
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable)          | 1 mg/m3  | 2008-01-01 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA                                | 5 mg/m3  | 2005-09-01 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (total)                        | 15 mg/m3 | 1989-01-19 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable)          | 5 mg/m3  | 1989-01-19 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (polvos totales)               | 15 mg/m3 | 2011-07-01 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable)          | 5 mg/m3  | 2011-07-01 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (Polvo total)                  | 15 mg/m3 | 1989-01-19 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (fracción de polvo respirable) | 5 mg/m3  | 1989-01-19 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (Humos de soldadura)           | 5 mg/m3  | 2013-10-08 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (pyro powders)                 | 5 mg/m3  | 2013-10-08 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable)          | 1 mg/m3  | 2013-03-01 |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (Humos)                        | 5 mg/m3  | 1989-01-19 |  |
| aluminio en polvo                | 7429-90-5 | PEL (Humos de soldadura)           | 5 mg/m3  | 2017-10-02 |  |

**METALURE Prismatic H-50720 AE**

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

|                                  |           |                    |                                      |            |  |
|----------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------------|------------|--|
| (estabilizado)                   |           |                    |                                      |            |  |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | PEL (Pyro powders) | 5 mg/m <sup>3</sup>                  | 2017-10-02 |  |
| 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 |  |

## 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

**METALURE Prismatic H-50720 AE**

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

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

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

|                |              |   |
|----------------|--------------|---|
| Página 15 / 24 | 102000024481 | A member of  <b>ALTANA</b> |
|----------------|--------------|---|

**METALURE Prismatic H-50720 AE**

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Aspecto                                | : líquido                |
| Color                                  | : plata                  |
| Olor                                   | : característico         |
| pH                                     | : Sin datos disponibles  |
| Punto de congelación                   | : Sin datos disponibles  |
| Punto /intervalo de ebullición         | : 56 - 78 °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        | : Sin datos disponibles  |
| Límites inferior de explosividad       | : Sin datos disponibles  |
| Presión de vapor                       | : Sin datos disponibles  |
| Densidad                               | : 1,08 g/cm <sup>3</sup> |
| Solubilidad en agua                    | : Sin datos disponibles  |
| Miscibilidad con agua                  | : inmiscible             |
| 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  |
| Viscosidad, dinámica                   | : Sin datos disponibles  |
| Viscosidad, cinemática                 | : Sin datos disponibles  |
| Tiempo de escorrientía                 | : Sin datos disponibles  |

**9.2 Otra información**

Sin datos disponibles

**METALURE Prismatic H-50720 AE**

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

**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

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos : Sin datos disponibles

Otra información : Sin datos disponibles

## METALURE Prismatic H-50720 AE

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

Sin datos disponibles

##### Corrosión o irritación cutáneas

###### Producto

Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

##### Lesiones o irritación ocular graves

###### Producto

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

**METALURE Prismatic H-50720 AE**

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

---

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.

---

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Sin datos disponibles

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

**METALURE Prismatic H-50720 AE**

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

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  
 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.<br>De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. |
| Envases contaminados | : | Vaciar el contenido restante.<br>Eliminar como producto no usado.<br>No reutilizar los recipientes vacíos.<br>No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.<br>De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.                       |

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

|                |              |   |
|----------------|--------------|---|
| Página 20 / 24 | 102000024481 | A member of  <b>ALTANA</b> |
|----------------|--------------|---|

**METALURE Prismatic H-50720 AE**

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

**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 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 : 33  
 Etiquetas : 3  
 Código de restricciones en túneles : (D/E)

**TDG**

**METALURE Prismatic H-50720 AE**

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 3

**CFR**

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 3

**IMDG**

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 3

EmS Número : F-E, S-E

**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

**METALURE Prismatic H-50720 AE**

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Prohibición/Restricción**

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

**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.  
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 Prismatic H-50720 AE**

Versión 2.0

Fecha de revisión 09.12.2019

Fecha de impresión 30.11.2024

---