

**STANDART PCA 501 Aluminio en polvo**

Versión 4.0

Fecha de revisión 27.06.2024

Fecha de impresión 28.06.2024

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

Nombre comercial : STANDART PCA 501 Aluminio en polvo  
Número del material : 049143D60

**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**

: Sólidos inflamables, Categoría 1, H228

**STANDART PCA 501 Aluminio en polvo**

Versión 4.0

Fecha de revisión 27.06.2024

Fecha de impresión 28.06.2024

**Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Encontrará otras indicaciones de seguridad importantes para la manipulación de polvo de aluminio en nuestra web:

[http://www.eckart.net/fileadmin/eckart/Service/GDA\\_Alupulver\\_Safety\\_engl.pdf](http://www.eckart.net/fileadmin/eckart/Service/GDA_Alupulver_Safety_engl.pdf)
**Etiquetado SGA**

Símbolo(s)

:



Palabra de advertencia

:

Peligro

Indicaciones de peligro

:

H228: Sólido inflamable.

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.

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

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


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

**Intervención:**

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: Polvo especial para incendios de metales.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: Arena seca.

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**
**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

|               |             |   |
|---------------|-------------|---|
| Pagina 2 / 19 | 10200000285 | A member of  <b>ALTANA</b> |
|---------------|-------------|---|

**STANDART PCA 501 Aluminio en polvo**

Versión 4.0

Fecha de revisión 27.06.2024

Fecha de impresión 28.06.2024

No. de sustancia :

**Componentes peligrosos**

| Nombre químico                                | No. CAS<br>No. EINECS   | Clasificación y etiquetado | Concentración[%] |
|---|-------------------------|----------------------------|------------------|
| aluminio                                      | 7429-90-5<br>231-072-3  | Flam. Sol.;1;H228          | 50 - 100         |
| ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18 | 67701-06-8<br>266-930-6 | Acute Tox.;5;H313          | 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.  
 No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Llevar al aire libre.  
 En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
 Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.  
 Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
 Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
 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.

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

## STANDART PCA 501 Aluminio en polvo

Versión 4.0

Fecha de revisión 27.06.2024

Fecha de impresión 28.06.2024

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 especial contra fuego por metales

Medios de extinción no apropiados : Polvo ABC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Agua, Espuma

Chorro de agua de gran volumen

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Reacciona con agua formando gases altamente inflamables (hidrógeno).

### 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 : Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Utilice un aerosol

**STANDART PCA 501 Aluminio en polvo**

Versión 4.0

Fecha de revisión 27.06.2024

Fecha de impresión 28.06.2024

de agua para enfriar completamente los contenedores  
cerrados.

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

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Evacuar el personal a zonas seguras.  
Evite la formación de polvo.  
Evitar respirar el polvo.  
Retirar todas las fuentes de ignición.

**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.  
No utilizar un aspirador.  
Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la  
electricidad o cepillandolo, y meterlo en un envase para su  
eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales (ver  
sección 13).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su  
eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Equipo de protección individual, ver sección 8.

## STANDART PCA 501 Aluminio en polvo

Versión 4.0

Fecha de revisión 27.06.2024

Fecha de impresión 28.06.2024

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Evitar producir polvo. La limpieza doméstica de rutina, debe instituirse para garantizar que los polvos no se acumulan en las superficies. Almacene lejos del calor.
- 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. 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 : Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones. Durante el proceso, el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. En trasvases entre contenedores aplicar la toma de tierra utilizando material conductor.
- Evite la formación de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. 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). 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

**STANDART PCA 501 Aluminio en polvo**

Versión 4.0

Fecha de revisión 27.06.2024

Fecha de impresión 28.06.2024

fuelle 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. 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 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 : Conservar en un lugar seco. 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        |
|------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------------------|---------------|-------------|
| 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)                              |                       |               |             |

**STANDART PCA 501 Aluminio en polvo**

Versión 4.0

Fecha de revisión 27.06.2024

Fecha de impresión 28.06.2024

|                              |           |   |                        |            |             |
|------------------------------|-----------|---|------------------------|------------|-------------|
| 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 |                        |            |             |

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

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



**STANDART PCA 501 Aluminio en polvo**

Versión 4.0

Fecha de revisión 27.06.2024

Fecha de impresión 28.06.2024

|          |           |                                    |          |            |  |
|----------|-----------|------------------------------------|----------|------------|--|
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (Polvo total)                  | 15 mg/m3 | 1989-01-19 |  |
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (fracción de polvo respirable) | 5 mg/m3  | 1989-01-19 |  |
| 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 |  |

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección personal

Protección de los ojos : Pantalla facial  
: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Material : Cuero  
Duración de los guantes : Guantes con manga larga  
Observaciones : Guantes de cuero

La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro.

: 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

: Ropa de protección en el trabajo, con capacidad de derivación de cargas electrostáticas y retardante de las llamas. DIN EN 11612; EN 533; Calzado de seguridad con

**STANDART PCA 501 Aluminio en polvo**

Versión 4.0

Fecha de revisión 27.06.2024

Fecha de impresión 28.06.2024

- derivación electrostática.
- Protección respiratoria :
- : Traje protector impermeable al polvo
  - 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.
  - Aparato respirador con filtro.
  - Filtro P1

**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 : polvo
- Color : plata
- Olor : característico
- pH : sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
- Punto/intervalo de fusión : > 600 °C
- Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : Sin datos disponibles
- Densidad aparente : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : La sustancia o mezcla es un sólido flamable con

**STANDART PCA 501 Aluminio en polvo**

Versión 4.0

Fecha de revisión 27.06.2024

Fecha de impresión 28.06.2024

la categoría 1.

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Temperatura de incandescencia          | : > 230 °C                        |
| Autoinflamabilidad                     | : Sin datos disponibles           |
| Límite superior de explosividad        | : Sin datos disponibles           |
| Límites inferior de explosividad       | : 30 g/m <sup>3</sup>             |
| Presión de vapor                       | : Sin datos disponibles           |
| Densidad                               | : 2,5 g/cm <sup>3</sup> (aprox. ) |
| Solubilidad(es)                        |                                   |
| Solubilidad en agua                    | : insoluble                       |
| Miscibilidad con agua                  | : inmiscible                      |
| Solubilidad en otros disolventes       | : Sin datos disponibles           |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : Sin datos disponibles           |
| Temperatura de ignición                | : 340 °C                          |
| 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**

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

## STANDART PCA 501 Aluminio en polvo

Versión 4.0

Fecha de revisión 27.06.2024

Fecha de impresión 28.06.2024

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.

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

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos  
Bases  
Oxidantes  
Agua

### 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:

##### ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18 :

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: > 5 000 mg/kg

**STANDART PCA 501 Aluminio en polvo**

Versión 4.0

Fecha de revisión 27.06.2024

Fecha de impresión 28.06.2024

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: > 46 mg/l  
Tiempo de exposición: 1 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 3 160 mg/kg

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

Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

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

El polvo del producto puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad**

Sin datos disponibles

**Toxicity to reproduction/fertility**

Sin datos disponibles

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

## STANDART PCA 501 Aluminio en polvo

Versión 4.0

Fecha de revisión 27.06.2024

Fecha de impresión 28.06.2024

---

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

Sin datos disponibles

---

## 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

**STANDART PCA 501 Aluminio en polvo**

Versión 4.0

Fecha de revisión 27.06.2024

Fecha de impresión 28.06.2024

---

**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

---

**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.

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.

---

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

ADR : 1309

## STANDART PCA 501 Aluminio en polvo

Versión 4.0

Fecha de revisión 27.06.2024

Fecha de impresión 28.06.2024

**TDG** : 1309  
**CFR** : 1309  
**IMDG** : 1309  
**IATA** : 1309

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

**ADR** : ALUMINIO EN POLVO, RECUBIERTO  
**TDG** : ALUMINUM POWDER, COATED  
**CFR** : ALUMINUM POWDER, COATED  
**IMDG** : ALUMINIUM POWDER, COATED  
**IATA** : ALUMINIO EN POLVO, RECUBIERTO

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

**ADR** : 4.1  
**TDG** : 4.1  
**CFR** : 4.1  
**IMDG** : 4.1  
**IATA** : 4.1

### 14.4 Grupo de embalaje

**ADR**  
 Grupo de embalaje : II  
 Código de clasificación : F3  
 Número de identificación de  
peligro : 40  
 Etiquetas : 4.1  
 Código de restricciones en  
túneles : (E)  
**TDG**  
 Grupo de embalaje : II



**STANDART PCA 501 Aluminio en polvo**

Versión 4.0

Fecha de revisión 27.06.2024

Fecha de impresión 28.06.2024

Etiquetas : 4.1

**CFR**

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 4.1

**IMDG**

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 4.1

EmS Código : F-G, S-G

**IATA**Instrucción de embalaje : 448  
(avión de carga)Instrucción de embalaje : 445  
(avión de pasajeros)

Instrucción de embalaje (LQ) : Y441

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 4.1

**14.5 Peligros para el medio ambiente****14.6 Precauciones particulares para los usuarios****IMDG Code- segregation group:**

: IMDG Code segregation group 15 - Powdered metals

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

Sin datos disponibles

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

## STANDART PCA 501 Aluminio en polvo

Versión 4.0

Fecha de revisión 27.06.2024

Fecha de impresión 28.06.2024

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

|  |  |
|--|--|
| 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 (aluminio en polvo (estabilizado))              |
| REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) | : Prohibido y/o restringido (aluminio en polvo (estabilizado)) |

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto completo de las Declaraciones-H

|      |   |
|------|---|
| H228 | : Sólido inflamable.                        |
| H313 | : Puede ser nocivo en contacto con la piel. |

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

## STANDART PCA 501 Aluminio en polvo

Versión 4.0

Fecha de revisión 27.06.2024

Fecha de impresión 28.06.2024

---

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.