

STANDART Lac NAT Aluminio en polvo

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.08.2023

Fecha de impresión 09.08.2023

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

Nombre comercial : STANDART Lac NAT Aluminio en polvo
Número del material : 040010D70

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 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**

: Sólidos inflamables, Categoría 1, H228

STANDART Lac NAT Aluminio en polvo

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.08.2023

Fecha de impresión 09.08.2023

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**

No. de sustancia

:

Componentes peligrosos

| Nombre químico | No. CAS | Clasificación y | Concentración[%] |
|----------------|---------|-----------------|------------------|
|----------------|---------|-----------------|------------------|

| | | |
|---------------|--------------|---|
| Página 2 / 16 | 102000030783 | A member of  ALTANA |
|---------------|--------------|---|

STANDART Lac NAT Aluminio en polvo

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.08.2023

Fecha de impresión 09.08.2023

| | No. EINECS | etiquetado | |
|----------|------------------------|-------------------|----------|
| aluminio | 7429-90-5 231-072-3 | Flam. Sol.;1;H228 | 50 - 100 |

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 : Retire a la persona de la zona peligrosa.
- Si es inhalado : 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 : Si esta en piel, aclare bien con agua.
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.
- 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.

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

STANDART Lac NAT Aluminio en polvo

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.08.2023

Fecha de impresión 09.08.2023

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Esta información no está disponible.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Esta información no está disponible.

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 : Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Evite la formación de polvo.
Retirar todas las fuentes de ignición.

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 : No limpiar con agua.

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

STANDART Lac NAT Aluminio en polvo

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.08.2023

Fecha de impresión 09.08.2023

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- | | | |
|---|---|--|
| Consejos para una manipulación segura | : | Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : | Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. |
| Medidas de higiene | : | Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- | | | |
|--|---|--|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : | 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. |
| 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.

STANDART Lac NAT Aluminio en polvo

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.08.2023

Fecha de impresión 09.08.2023

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 ³ | 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 ³ | 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 ³ | 2013-10-08 | |
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (polvos totales) | 15 mg/m ³ | 2012-07-01 | |
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (total) | 10 mg/m ³ | 2013-10-08 | |
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable) | 5 mg/m ³ | 2012-07-01 | |
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable) | 15 Millones de partículas por pie | 2012-07-01 | |

STANDART Lac NAT Aluminio en polvo

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.08.2023

Fecha de impresión 09.08.2023

| | | | | | |
|----------|-----------|------------------------------------|--------------------------------|------------|--|
| aluminio | 7429-90-5 | PEL (Polvo total) | cúbico 10 mg/m ³ | 2014-11-26 | |
| aluminio | 7429-90-5 | PEL (fracción de polvo respirable) | 5 mg/m ³ | 2014-11-26 | |
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable) | 1 mg/m ³ | 2008-01-01 | |
| aluminio | 7429-90-5 | TWA | 5 mg/m ³ | 2005-09-01 | |
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (total) | 15 mg/m ³ | 1989-01-19 | |
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable) | 5 mg/m ³ | 1989-01-19 | |
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (polvos totales) | 15 mg/m ³ | 2011-07-01 | |
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable) | 5 mg/m ³ | 2011-07-01 | |
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (Polvo total) | 15 mg/m ³ | 1989-01-19 | |
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (fracción de polvo respirable) | 5 mg/m ³ | 1989-01-19 | |
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (Humos de soldadura) | 5 mg/m ³ | 2013-10-08 | |
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (pyro powders) | 5 mg/m ³ | 2013-10-08 | |
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable) | 1 mg/m ³ | 2013-03-01 | |
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (Humos) | 5 mg/m ³ | 1989-01-19 | |
| aluminio | 7429-90-5 | PEL (Humos de soldadura) | 5 mg/m ³ | 2017-10-02 | |
| aluminio | 7429-90-5 | PEL (polvillo piro) | 5 mg/m ³ | 2017-10-02 | |
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (polvo) | 5 mg/m ³ | 1989-01-19 | |

8.2 Controles de la exposición
Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de las manos

STANDART Lac NAT Aluminio en polvo

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.08.2023

Fecha de impresión 09.08.2023

- Observaciones : 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 : 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.
- 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.

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 la categoría 1.
- Temperatura de incandescencia : > 230 °C
- Autoinflamabilidad : Sin datos disponibles
- Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles
- Límites inferior de explosividad : Sin datos disponibles

STANDART Lac NAT Aluminio en polvo

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.08.2023

Fecha de impresión 09.08.2023

| | |
|--|-----------------------------------|
| Presión de vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad | : 2,5 g/cm ³ (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**

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 : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

STANDART Lac NAT Aluminio en polvo

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.08.2023

Fecha de impresión 09.08.2023

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrososOtra información : Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicity to reproduction/fertility

STANDART Lac NAT Aluminio en polvo

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.08.2023

Fecha de impresión 09.08.2023

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

Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

STANDART Lac NAT Aluminio en polvo

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.08.2023

Fecha de impresión 09.08.2023

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos**Producto:**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

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 | : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. 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 el. De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. |

STANDART Lac NAT Aluminio en polvo

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.08.2023

Fecha de impresión 09.08.2023

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

| | |
|-------------|--------|
| ADR | : 1309 |
| 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 |

STANDART Lac NAT Aluminio en polvo

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.08.2023

Fecha de impresión 09.08.2023

Etiquetas : 4.1

Código de restricciones en
túneles : (E)**TDG**

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 4.1

CFR

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 4.1

IMDG

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 4.1

IATAInstrucción 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

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

STANDART Lac NAT Aluminio en polvo

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.08.2023

Fecha de impresión 09.08.2023

Sin datos disponibles

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

| | |
|--|--|
| REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). | : No aplicable |
| 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 |
| REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) | : |
| REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) | : Prohibido y/o restringido (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.

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 Lac NAT Aluminio en polvo

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.08.2023

Fecha de impresión 09.08.2023

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.