

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

## STAPA 4 Aluminio en Pasta

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 07.08.2020

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : STAPA 4 Aluminio en Pasta  
Número del material : 053208G60

#### 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 :  
  
Teléfono :  
Telefax :  
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

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### Etiquetado SGA

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

## STAPA 4 Aluminio en Pasta

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 07.08.2020

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

### Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Sólidos Combustibles

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre de la sustancia : STAPA 4

No. de sustancia :

### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol.;1;H228	50 - 100
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición	64742-48-9	Flam. Liq.;4;H227 Asp. Tox.;1;H304	25 - 50

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.  
No deje a la víctima desatendida.

Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

## STAPA 4 Aluminio en Pasta

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 07.08.2020

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	: Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
En caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  Retirar las lentillas. 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 especial contra fuego por metales
Medios de extinción no apropiados	: Agua, Espuma, Polvo ABC, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )

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

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

## STAPA 4 Aluminio en Pasta

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 07.08.2020

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 : Utilícese equipo de protección individual.

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

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Esta información no está disponible.

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

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación.  
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
  
Limpiar y traspalar.  
No limpiar con agua.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

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

## STAPA 4 Aluminio en Pasta

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 07.08.2020

### 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 : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evite la formación de polvo. Asegúrese una ventilación apropiada.

Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos.

Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

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. No dejar que se seque.

## STAPA 4 Aluminio en Pasta

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 07.08.2020

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 : 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 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 substancesSenate 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 substancesSenate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health				

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

## STAPA 4 Aluminio en Pasta

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 07.08.2020

		(MAK-commission).			
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición	64742-48-9	AGW	300 mg/m <sup>3</sup>	2017-11-30	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		Group exposure limit for hydrocarbon solvent mixtures Commission for dangerous substances See also No. 2.9 of the TRGS 900			

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

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
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	7429-90-5	TWA (fracción	15 Millones de	2012-07-01	

**STAPA 4 Aluminio en Pasta**

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 07.08.2020

polvo (estabilizado)		respirable)	partículas por pie cúbico		
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	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m <sup>3</sup>	2008-01-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	2005-09-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (total)	15 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-01	
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	



**STAPA 4 Aluminio en Pasta**

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 07.08.2020

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	
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición	64742-48-9	TWA	500 ppm 2 000 mg/m <sup>3</sup>	2007-01-01	
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición	64742-48-9	TWA	400 ppm 1 600 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	

**8.2 Controles de la exposición**

**STAPA 4 Aluminio en Pasta**

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 07.08.2020

**Protección personal**

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

## Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a disolventes

## 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.

## Protección de la piel y del cuerpo

: Ropa de manga larga

Zapatos de seguridad

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.

**STAPA 4 Aluminio en Pasta**

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 07.08.2020

**Controles de exposición medioambiental**

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**

Aspecto	: Sólido pastoso
Color	: plata
Olor	: característico
pH	: Sin datos disponibles
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sólidos Combustibles
Autoinflamabilidad	: no inflamable por sí mismo
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1,3 - 2,0 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
Miscibilidad con agua	: inmisible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles

**STAPA 4 Aluminio en Pasta**

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 07.08.2020

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
Propiedades explosivas	: No explosivo

**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 : Reacciones con ácidos, lejías, halógenos y oxidantes.  
Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de hidrógeno.  
La mezcla reacciona lentamente con agua dando como resultado hidrógeno.  
Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

## STAPA 4 Aluminio en Pasta

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 07.08.2020

Condiciones que deben evitarse : No dejar que se seque.

Sin datos disponibles

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos  
 Bases  
 Oxidantes  
 Compuestos altamente halogenados

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Sin datos disponibles

Otra información : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### Componentes:

**Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición :**

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: Prueba de atmosfera: vapor

Una LC50/inhalación/4h/rata no puede ser determinada porque no se ha observado una mortalidad de las ratas a las concentraciones máximas logradas.

**STAPA 4 Aluminio en Pasta**

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 07.08.2020

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: &gt; 5 000 mg/kg

**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**

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**

## STAPA 4 Aluminio en Pasta

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 07.08.2020

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

### 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:

Página 15 / 18	102000030611	A member of  ALTANA
----------------	--------------	--

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

## STAPA 4 Aluminio en Pasta

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 07.08.2020

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

---

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.  
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

---

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

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

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

#### 14.4 Grupo de embalaje

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

#### 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)

## STAPA 4 Aluminio en Pasta

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 07.08.2020

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 (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto completo de las Declaraciones-H

H227 : Líquido combustible.

H228 : Sólido inflamable.

H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

## STAPA 4 Aluminio en Pasta

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 07.08.2020

---

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.