

**STAPA HYDROXAL E 601 Aluminio en Pasta**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.07.2023

Fecha de impresión 16.04.2024

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

Nombre comercial : STAPA HYDROXAL E 601 Aluminio en Pasta  
Número del material : 027511KA0

**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 Suisse SA  
Route de la Brasserie 2  
1963 Vétroz  
Teléfono : +410273454800  
Telefax : +410273454859  
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**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Etiquetado SGA**

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

## STAPA HYDROXALE 601 Aluminio en Pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.07.2023

Fecha de impresión 16.04.2024

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

No. de sustancia :

### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
aluminio	7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol.;1;H228	50 - 100
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	95-38-5 202-414-9	Acute Tox.;4;H302 Skin Corr./Irrit.;1C;H314 STOT RE;2;H373 Aquatic Acute;1;H400 Aquatic Chronic;1;H410	3 - 5
ácido octilfosfónico	4724-48-5 225-218-5	Acute Tox.;4;H302 Skin Corr./Irrit.;1;H314 Eye Dam./Irrit.;1;H318 STOT RE;2;H373	1 - 3

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## STAPA HYDROXALE 601 Aluminio en Pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.07.2023

Fecha de impresión 16.04.2024

### 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.
- 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.
- 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

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

## STAPA HYDROXALE 601 Aluminio en Pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.07.2023

Fecha de impresión 16.04.2024

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

### 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 : 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.  
Evite la formación de polvo.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

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).  
Recojer y preparar la eliminación sin originar polvo.

## STAPA HYDROXALE 601 Aluminio en Pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.07.2023

Fecha de impresión 16.04.2024

Limpiar y traspalar.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su  
eliminación.

### 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 : Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
- 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. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.

Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con ácidos. No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes. Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas. Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

Ningún material a mencionar especialmente.

## STAPA HYDROXALE 601 Aluminio en Pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.07.2023

Fecha de impresión 16.04.2024

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	7429-90-5	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m <sup>3</sup>	2021-07-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
aluminio	7429-90-5	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m <sup>3</sup>	2021-07-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			

#### 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	

**STAPA HYDROXALE 601 Aluminio en Pasta**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.07.2023

Fecha de impresión 16.04.2024

aluminio	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m3	2012-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (total)	10 mg/m3	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	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/m3	2014-11-26	
aluminio	7429-90-5	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	2014-11-26	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	2008-01-01	
aluminio	7429-90-5	TWA	5 mg/m3	2005-09-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (total)	15 mg/m3	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m3	2011-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	2011-07-01	
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	

**STAPA HYDROXALE 601 Aluminio en Pasta**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.07.2023

Fecha de impresión 16.04.2024

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

- Protección de los ojos : Gafas  
 : Gafas de seguridad
- Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector
- Protección respiratoria : Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio de trabajo.  
 : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

**Controles de exposición medioambiental**

- Recomendaciones generales : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
 : 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 : Sólido pastoso
- Color : plata
- Olor : característico
- pH : sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
- Punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : 100 °C
- Punto de inflamación : Sin datos disponibles
- Densidad aparente : Sin datos disponibles



**STAPA HYDROXALE 601 Aluminio en Pasta**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.07.2023

Fecha de impresión 16.04.2024

Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sólidos Combustibles
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	: 1,3 - 2,0 g/cm <sup>3</sup>
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	: 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**

Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT)	: Sin datos disponibles
Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo	: Sin datos disponibles
Calor/calefacción de combustión	: Sin datos disponibles
Sensibilidad al impacto	: Sin datos disponibles

**STAPA HYDROXALE 601 Aluminio en Pasta**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.07.2023

Fecha de impresión 16.04.2024

Tensión superficial : Sin datos disponibles

Conductibilidad : Sin datos disponibles

Punto de sublimación : Sin datos disponibles

Peso molecular : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

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

**10.2 Estabilidad química**

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

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de hidrógeno.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : No permitir la evaporación hasta que se seque.

Sin datos disponibles

**10.5 Materiales incompatibles**Materias que deben evitarse : Ácidos  
Bases  
Oxidantes**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

**STAPA HYDROXALE 601 Aluminio en Pasta**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.07.2023

Fecha de impresión 16.04.2024

Otra información : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Componentes:****2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol :**Toxicidad oral aguda : El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una  
única ingestión.**ácido octilfosfónico :**

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 500 - 2 000 mg/kg

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

Resultado: No irrita la piel

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Resultado: No irrita los ojos

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**STAPA HYDROXALE 601 Aluminio en Pasta**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.07.2023

Fecha de impresión 16.04.2024

---

Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad**

Sin datos disponibles

**Toxicity to reproduction/fertility**

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Sin datos disponibles

**Toxicidad por aspiración**

Sin datos disponibles

**Otros datos****Producto**

Sin datos disponibles

---

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

**STAPA HYDROXALE 601 Aluminio en Pasta**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.07.2023

Fecha de impresión 16.04.2024

**Producto:**

Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a corto plazo (agudo) : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.  
para el medio ambiente acuáticoPeligro a largo plazo : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.  
(crónico) para el medio ambiente acuático**Componentes:****2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (95-38-5) :**

Factor-M : 10

**Evaluación Ecotoxicológica**Peligro a corto plazo (agudo) : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
para el medio ambiente acuáticoPeligro a largo plazo : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos  
(crónico) para el medio nocivos duraderos.  
ambiente acuático**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

**STAPA HYDROXALE 601 Aluminio en Pasta**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.07.2023

Fecha de impresión 16.04.2024

**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**

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

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

Mercancía no peligrosa

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

:

**IATA**

: No está permitido para el transporte

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

## STAPA HYDROXALE 601 Aluminio en Pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.07.2023

Fecha de impresión 16.04.2024

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

:

No está permitido para el transporte

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

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

:

No está permitido para el transporte

### 14.4 Grupo de embalaje

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

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

## STAPA HYDROXALE 601 Aluminio en Pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.07.2023

Fecha de impresión 16.04.2024

### IMDG

Mercancía no peligrosa

### IATA

**(Carga)** : No está permitido para el transporte

**(Pasajero)** : No está permitido para el transporte

### 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.

Due to the risk of hydrogen development we recommend to refrain from airfreighting this/these product(s).

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

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan 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 : No aplicable



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

## STAPA HYDROXALE 601 Aluminio en Pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.07.2023

Fecha de impresión 16.04.2024

orgánicos persistentes (versión refundida)  
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))  
(2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol)  
(2-fenoxietanol)

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H228	: Sólido inflamable.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H314	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

## STAPA HYDROXALE 601 Aluminio en Pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.07.2023

Fecha de impresión 16.04.2024

---