

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

STAPA HYDROXAL E 601 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 08.08.2022

Fecha de impresión 10.08.2022

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 : 021335KA0

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

No es una sustancia peligrosa según SGA.

Etiquetado SGA

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

STAPA HYDROXAL E 601 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 08.08.2022

Fecha de impresión 10.08.2022

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

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 en polvo (estabilizado)	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 ;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 ;1;H314 ;1;H318 STOT RE;2;H373	1 - 3
ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18	67701-06-8 266-930-6	Acute Tox.;5;H313	1 - 10

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

STAPA HYDROXAL E 601 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 08.08.2022

Fecha de impresión 10.08.2022

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.
- 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.

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

STAPA HYDROXAL E 601 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 08.08.2022

Fecha de impresión 10.08.2022

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 (CO₂), 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 : Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

STAPA HYDROXAL E 601 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 08.08.2022

Fecha de impresión 10.08.2022

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).
- Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.
 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 : No almacenar conjuntamente con ácidos. No almacenar junto

STAPA HYDROXAL E 601 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 08.08.2022

Fecha de impresión 10.08.2022

almacenamiento conjunto

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.

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 ³	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m ³	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			

Estados Unidos (EE.UU.):

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

STAPA HYDROXAL E 601 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 08.08.2022

Fecha de impresión 10.08.2022

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	

STAPA HYDROXAL E 601 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 08.08.2022

Fecha de impresión 10.08.2022

(estabilizado)					
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 (estabilizado)	7429-90-5	PEL (Humos de soldadura)	5 mg/m3	2017-10-02	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	PEL (polvillo piro)	5 mg/m3	2017-10-02	

8.2 Controles de la exposición
Protección personal

Protección de los ojos : Gafas

: Gafas de seguridad

STAPA HYDROXAL E 601 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 08.08.2022

Fecha de impresión 10.08.2022

- 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 :

- : 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

- Aspecto : Sólido pastoso
- Color : plata
- Olor : característico
- pH : 7
- Punto de congelación : Sin datos disponibles

STAPA HYDROXAL E 601 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 08.08.2022

Fecha de impresión 10.08.2022

Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
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	: aprox. 1,3 g/cm ³
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

STAPA HYDROXAL E 601 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 08.08.2022

Fecha de impresión 10.08.2022

Calor/calefacción de combustión : Sin datos disponibles

Sensibilidad al impacto : Sin datos disponibles

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., Sin peligros a mencionar especialmente.

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

STAPA HYDROXAL E 601 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 08.08.2022

Fecha de impresión 10.08.2022

Bases
Oxidantes**10.6 Productos de descomposición peligrosos**Productos de descomposición : Sin datos disponibles
peligrosos

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

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

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

Toxicidad aguda por : CL50 Rata: > 46 mg/l
inhalación

Tiempo de exposición: 1 h

STAPA HYDROXAL E 601 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 08.08.2022

Fecha de impresión 10.08.2022

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 3 160 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

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicity to reproduction/fertility

Sin datos disponibles

Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Sin datos disponibles

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

STAPA HYDROXAL E 601 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 08.08.2022

Fecha de impresión 10.08.2022

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

Producto:

Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Componentes:

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (95-38-5) :

Factor-M : 10

Evaluación Ecotoxicológica

STAPA HYDROXAL E 601 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 08.08.2022

Fecha de impresión 10.08.2022

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

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:**

Información ecológica complementaria : La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.
Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

STAPA HYDROXAL E 601 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 08.08.2022

Fecha de impresión 10.08.2022

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
ADR

Mercancía no peligrosa

TDG

Mercancía no peligrosa

CFR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

:

No está permitido para el transporte

STAPA HYDROXAL E 601 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 08.08.2022

Fecha de impresión 10.08.2022

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

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**

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

STAPA HYDROXAL E 601 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 08.08.2022

Fecha de impresión 10.08.2022

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
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, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII)	: Prohibido y/o restringido (aluminio en polvo (estabilizado)) (2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

STAPA HYDROXAL E 601 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 08.08.2022

Fecha de impresión 10.08.2022

SECCIÓN 16. Otra información**Texto completo de las Declaraciones-H**

H228	: Sólido inflamable.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H313	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
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.