

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

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

Nombre comercial : STAPA IL HYDROLAN S 1100 Aluminio en Pasta
Número del material : 020180KD0

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
Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2A, H319
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

única, Categoría 3, Sistema nervioso central, H336

Etiquetado SGA

Símbolo(s)



Palabra de advertencia

: Peligro

Indicaciones de peligro

 : H228: Sólido inflamable.
 H319: Provoca irritación ocular grave.
 H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.
 P261 Evitar respirar el polvo.
 P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.
Intervención:
 P304 + P340 + P319 EN CASO DE INHALACIÓN:
 Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

P337 + P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.

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.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

| Identificación | No. CAS |
|--|------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 |

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 | 25 - 50 |
| propan-2-ol | 67-63-0 200-661-7 | Flam. Liq.;2;H225 Acute Tox.;5;H303 Acute Tox.;5;H313 ;2A;H319 | 25 - 50 |

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

| | | | |
|---|-------------------------|---|---------|
| | | STOT SE;3;H336 | |
| etanol | 64-17-5 200-578-6 | Flam. Liq.;2;H225 ;2A;H319 | 1 - 10 |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | 64742-48-9 918-481-9 | Flam. Liq.;4;H227 Asp. Tox.;1;H304 | 1 - 10 |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 918-668-5 | Flam. Liq.;3;H226 Acute Tox.;5;H303 Acute Tox.;5;H313 STOT SE;3;H335, H336 Asp. Tox.;1;H304 Aquatic Chronic;2;H411 | 1 - 2,5 |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | 1760-24-3 217-164-6 | Acute Tox.;5;H303 Acute Tox.;4;H332 ;1;H318 Skin Sens.;1;H317 | 0,1 - 1 |

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 a 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.

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

| | |
|----------------------------------|---|
| Si es inhalado | : Llevar al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo 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 | : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. 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. 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, Dióxido de carbono (CO2), Polvo ABC

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

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 : Utilícese equipo de protección individual.

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

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües,

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

medio ambiente

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.

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).
 Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, 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.

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.

Evitar la formación de partículas respirables. No respirar vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. 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. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de 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

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

- locales.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones.
- 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 : 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.
- No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Observar las indicaciones de la etiqueta. 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.
- 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.

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

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

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 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 | | | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | AGW | 200 ppm 500 mg/m ³ | 2006-01-01 | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite superior | | 2;(II) | | | |
| Otros datos | | Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child | | | |
| etanol | 64-17-5 | AGW | 200 ppm | 2018-06-07 | DE TRGS 900 |

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

| | | | | | |
|---|------------|--|-----------------------|------------|-------------|
| | | | 380 mg/m ³ | | |
| Categoría de límite superior | | 4;(II) | | | |
| Otros datos | | Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child | | | |
| dióxido de silicio | 7631-86-9 | AGW (Inhalable fraction) | 4 mg/m ³ | 2013-09-19 | DE TRGS 900 |
| Otros datos | | Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).Colloidal amorphous silica, including pyrogenic silica and in wet processes manufactured silica (precipitated silica, silicagel).When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child | | | |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | 64742-48-9 | AGW | 300 mg/m ³ | 2017-11-30 | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite superior | | 2;(II) | | | |
| Otros datos | | Group exposure limit for hydrocarbon solvent mixturesCommission for dangerous substancesSee also No. 2.9 of the TRGS 900 | | | |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 | AGW | 100 mg/m ³ | 2009-02-16 | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite superior | | 2;(II) | | | |
| Otros datos | | Group exposure limit for hydrocarbon solvent mixturesCommission for dangerous substancesSee also No. 2.9 | | | |

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

| | |
|--|-----------------|
| | 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 | 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 cúbico | 2012-07-01 | |
| aluminio | 7429-90-5 | PEL (Polvo total) | 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) | 5 mg/m ³ | 2013-10-08 | |

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

| | | | | | |
|--------------------|-----------|---------------------------|---|------------|--|
| | | powders) | | | |
| 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 | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | TWA | 200 ppm | 2013-03-01 | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | STEL | 400 ppm | 2013-03-01 | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | TWA | 400 ppm 980 mg/m ³ | 2013-10-08 | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | ST | 500 ppm 1 225 mg/m ³ | 2013-10-08 | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | TWA | 400 ppm 980 mg/m ³ | 1997-08-04 | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | TWA | 400 ppm 980 mg/m ³ | 1989-01-19 | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | STEL | 500 ppm 1 225 mg/m ³ | 1989-01-19 | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | PEL | 400 ppm 980 mg/m ³ | 2014-11-26 | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | STEL | 500 ppm 1 225 mg/m ³ | 2014-11-26 | |
| etanol | 64-17-5 | TWA | 1 000 ppm | 2009-01-01 | |
| etanol | 64-17-5 | TWA | 1 000 ppm 1 900 mg/m ³ | 2013-10-08 | |
| etanol | 64-17-5 | TWA | 1 000 ppm 1 900 mg/m ³ | 1997-08-04 | |
| etanol | 64-17-5 | TWA | 1 000 ppm 1 900 mg/m ³ | 1989-01-19 | |
| etanol | 64-17-5 | STEL | 1 000 ppm | 2013-03-01 | |
| etanol | 64-17-5 | PEL | 1 000 ppm 1 900 mg/m ³ | 2014-11-26 | |
| dióxido de silicio | 7631-86-9 | TWA (Polvo) | 20 Millones de partículas por pie cúbico | 2012-07-01 | |
| dióxido de silicio | 7631-86-9 | TWA (Polvo) | 80 mg/m ³ / %SiO ₂ | 2012-07-01 | |
| dióxido de | 7631-86-9 | TWA | 6 mg/m ³ | 2013-10-08 | |

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta


Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

| | | | | | |
|---|------------|-----|------------------------------------|------------|--|
| silicio | | | | | |
| dióxido de silicio | 7631-86-9 | PEL | 6 mg/m ³ | 2014-11-26 | |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | 64742-48-9 | TWA | 500 ppm 2 000 mg/m ³ | 2007-01-01 | |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | 64742-48-9 | TWA | 400 ppm 1 600 mg/m ³ | 1989-01-19 | |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 | TWA | 500 ppm 2 000 mg/m ³ | 2007-01-01 | |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 | TWA | 200 mg/m ³ | 2010-03-01 | |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 | TWA | 400 ppm 1 600 mg/m ³ | 1989-01-19 | |

8.2 Controles de la exposición
Protección personal

| | | |
|----------------|--------------|---|
| Página 13 / 26 | 102000020063 | A member of  |
|----------------|--------------|---|

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

- Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
- Protección de las manos
- Material : Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica)
- 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 : 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
- Protección respiratoria : 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.
- Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

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 | : Sólido pastoso |
| Color | : plata |
| Olor | : disolvente |
| pH | : sustancia / mezcla es no-soluble (en agua) |
| Punto de congelación | : Sin datos disponibles |
| Punto /intervalo de ebullición | : 82 - 83 °C |
| 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. |
| 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 ³ |
| Solubilidad(es) | |

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

| | |
|--|--|
| Solubilidad en agua | : insoluble |
| Miscibilidad con agua | : parcialmente miscible |
| 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 |
| Propiedades explosivas | : No explosivo Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. |

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.
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

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

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No dejar que se seque.
Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos
Bases
Oxidantes
Compuestos altamente halogenados

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:****propan-2-ol :**

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: > 2 000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 2 000 mg/kg

etanol :

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata, machos y hembras: 10 470 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata, machos y hembras: 124,7 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno :

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.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 5 000 mg/kg

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera :

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 3 492 mg/kg

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

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina :

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: aprox. 2 995 mg/kg

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

Toxicidad aguda por
inhalación

: CL50 : 1,49 - 2,44 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: vapor

El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras un
corto período de inhalación.**Corrosión o irritación cutáneas****Producto**

Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Lesiones o irritación ocular graves**Producto**

Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto**

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicity to reproduction/fertility

Sin datos disponibles

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

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

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

Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos., En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos., Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6) :

Evaluación Ecotoxicológica

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

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

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 : 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.

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

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 | : 1325 |
| TDG | : 1325 |
| CFR | : 1325 |
| IMDG | : 1325 |
| IATA | : 1325 |

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|-------------|--|
| ADR | : SÓLIDO ORGÁNICO INFLAMABLE, N.E.P. (Aluminium pigment paste) |
| TDG | : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Aluminium pigment paste) |
| CFR | : FLAMMABLE SOLIDS, ORGANIC, N.O.S. (Aluminum pigment paste) |
| IMDG | : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (,Aluminium pigment paste) |
| IATA | : SÓLIDO INFLAMABLE, ORGÁNICO, N.E.P. (Aluminium pigment paste) |

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|-------------|-------|
| ADR | : 4.1 |
| TDG | : 4.1 |
| CFR | : 4.1 |
| IMDG | : 4.1 |
| IATA | : 4.1 |

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

14.4 Grupo de embalaje

ADR

| | |
|--|-------|
| Grupo de embalaje | : II |
| Código de clasificación | : F1 |
| Número de identificación de peligro | : 40 |
| 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 |
| EmS Número | : F-G, S-G |

IATA

| | |
|---|--------|
| Instrucción de embalaje (avión de carga) | : 448 |
| Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) | : 445 |
| Instrucción de embalaje (LQ) | : Y441 |
| Grupo de embalaje | : II |
| Etiquetas | : 4.1 |

14.5 Peligros para el medio ambiente

| | | |
|----------------|--------------|---|
| Página 23 / 26 | 102000020063 | A member of  |
|----------------|--------------|---|

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

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

IMDG :

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

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 |
| 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)) (propan-2-ol) (etanol) (Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición) (nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera) |

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

STAPA IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023

(N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

| | |
|------|--|
| H225 | : Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | : Líquidos y vapores inflamables. |
| H227 | : Líquido combustible. |
| H228 | : Sólido inflamable. |
| H303 | : Puede ser nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H313 | : Puede ser nocivo en contacto con la piel. |
| H317 | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | : Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | : Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | : Nocivo en caso de inhalación. |
| H335 | : Puede irritar las vías respiratorias. |
| H336 | : Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H411 | : 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 IL HYDROLANS 1100 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 14.04.2023

Fecha de impresión 15.04.2023
