

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

STAPA AC REFLEXAL 1032/80 Alluminio in pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.08.2022

Fecha de impresión 02.12.2024

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

Nombre comercial : STAPA AC REFLEXAL 1032/80 Alluminio in pasta
Número del material : 024766FH0

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 : 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 peligrosa según SGA.

Indicaciones adicionales sobre los : Encontrará otras indicaciones de seguridad

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

STAPA AC REFLEXAL 1032/80 Aluminio in pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.08.2022

Fecha de impresión 02.12.2024

**riesgos para personas y el medio
ambiente:**

importantes para la manipulación de polvo de
aluminio en nuestra web:

[http://www.eckart.net/fileadmin/eckart/Service/GDA
_Alupulver_Safety_engl.pdf](http://www.eckart.net/fileadmin/eckart/Service/GDA/_Alupulver_Safety_engl.pdf)

Etiquetado SGA

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

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 : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

Página 2 / 18	102000031578	A member of  ALTANA
---------------	--------------	---

STAPA AC REFLEXAL 1032/80 Aluminio in pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.08.2022

Fecha de impresión 02.12.2024

Si es inhalado	: Sacar la víctima 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	: 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	: Polvo ABC, Dióxido de carbono (CO ₂), 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

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

STAPA AC REFLEXAL 1032/80 Alluminio in pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.08.2022

Fecha de impresión 02.12.2024

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Evite la formación de polvo.
Utilícese equipo de protección individual.
Evacuar el personal a zonas seguras.

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.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.
Limpiar y traspalar.
No limpiar con agua.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Utilícese equipo mecánico de manipulación.
No utilizar un aspirador.

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

STAPA AC REFLEXAL 1032/80 Aluminio in pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.08.2022

Fecha de impresión 02.12.2024

Consejos para una
manipulación segura: Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no
comer ni beber durante el trabajo.

Evitar producir polvo. La limpieza doméstica de rutina, debe
instituirse para garantizar que los polvos no se acumulan en
las superficies. Manténgase alejado del calor y de las fuentes
de ignición. No fumar.

Indicaciones para la
protección contra incendio y
explosión: Disposiciones normales de protección preventivas de
incendio.

Durante el proceso, el polvo puede formar una mezcla
explosiva con el aire. Tomar medidas para impedir la
acumulación de descargas electrostáticas. Es imprescindible
asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos. Utilizar
un equipamiento de protección contra las explosiones. En
trasvases entre contenedores aplicar la toma de tierra
utilizando material conductor.

Medidas de higiene

: Procedimiento general de higiene industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidadesExigencias técnicas para
almacenes y recipientes: Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben
estar conforme a las normas de seguridad.

La reacción con agua libera gas altamente inflamable
(hidrógeno). 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.

Información complementaria
sobre las condiciones de
almacenamiento

: Proteger de la humedad y del agua.

Indicaciones para el

: No almacenar junto con productos que se autoencienden y

STAPA AC REFLEXAL 1032/80 Alluminio in pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.08.2022

Fecha de impresión 02.12.2024

almacenamiento conjunto

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

: Conservar en un lugar seco. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Esta información no está disponible.

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
aluminio en polvo	7429-90-5	TWA (polvos totales)	50 Millones de partículas por pie	2012-07-01	

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

STAPA AC REFLEXAL 1032/80 Alluminio in pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.08.2022

Fecha de impresión 02.12.2024

(estabilizado)			cúbico		
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (Respirable)	5 mg/m ³	2013-10-08	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	2012-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (total)	10 mg/m ³	2013-10-08	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	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/m ³	2014-11-26	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m ³	2014-11-26	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m ³	2008-01-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA	5 mg/m ³	2005-09-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (total)	15 mg/m ³	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	2011-07-01	
aluminio en	7429-90-5	TWA (fracción	5 mg/m ³	2011-07-01	

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

STAPA AC REFLEXAL 1032/80 Alluminio in pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.08.2022

Fecha de impresión 02.12.2024

polvo (estabilizado)		respirable)			
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	
ceras de parafina y ceras hidrocarbona das	8002-74-2	TWA	2 mg/m3	2007-01-01	
ceras de parafina y ceras hidrocarbona das	8002-74-2	TWA (Humos)	2 mg/m3	2005-09-01	
ceras de parafina y	8002-74-2	TWA	2 mg/m3	1989-01-19	

STAPA AC REFLEXAL 1032/80 Alluminio in pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.08.2022

Fecha de impresión 02.12.2024

ceras hidrocarbonadas					
ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas	8002-74-2	TWA (Humos)	2 mg/m3	2010-03-01	
ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas	8002-74-2	TWA (Humos)	2 mg/m3	2013-10-08	
ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas	8002-74-2	TWA (Humos)	2 mg/m3	1989-01-19	
ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas	8002-74-2	PEL (Humos)	2 mg/m3	2014-11-26	

8.2 Controles de la exposición**Protección personal**

Protección de los ojos : Gafas de seguridad
: Pantalla facial

Protección de las manos

Material : Cuero
Duración de los guantes : Guantes con manga larga
Observaciones : Guantes de cuero

La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad

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

STAPA AC REFLEXAL 1032/80 Aluminio in pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.08.2022

Fecha de impresión 02.12.2024

- que difieren de un fabricante a otro.
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de protección en el trabajo, con capacidad de derivación de cargas electrostáticas y retardante de las llamas. DIN EN 11612; EN 533; Calzado de seguridad con derivación electrostática.
- Protección respiratoria : Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio de trabajo.
Aparato respirador con filtro.
Filtro P1

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 : polvo
- Color : plata
- Olor : inodoro
- pH : sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
- Punto/intervalo de fusión : 660 °C
- Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : Sin datos disponibles
- Densidad aparente : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Sólidos Combustibles

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

STAPA AC REFLEXAL 1032/80 Aluminio in pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.08.2022

Fecha de impresión 02.12.2024

Autoinflamabilidad	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: 30 g/m3
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 2,0 g/cm3 (aprox.)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
Miscibilidad con agua	: inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
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 escurriencia	: Sin datos disponibles

9.2 Otra información

Sin datos disponibles

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

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

10.2 Estabilidad química

Página 11 / 18	102000031578	A member of  ALTANA
----------------	--------------	---

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

STAPA AC REFLEXAL 1032/80 Alluminio in pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.08.2022

Fecha de impresión 02.12.2024

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

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

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos
Bases
Oxidantes
Agua

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**

Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

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

STAPA AC REFLEXAL 1032/80 Alluminio in pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.08.2022

Fecha de impresión 02.12.2024

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

Sin datos disponibles

Otros datos**Producto**

Sin datos disponibles

STAPA AC REFLEXAL 1032/80 Alluminio in pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.08.2022

Fecha de impresión 02.12.2024

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:**Información ecológica : Sin datos disponibles
complementaria

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

STAPA AC REFLEXAL 1032/80 Aluminio in pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.08.2022

Fecha de impresión 02.12.2024

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

ADR

Mercancía no peligrosa

TDG

Mercancía no peligrosa

CFR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR

Mercancía no peligrosa

TDG

Mercancía no peligrosa

CFR

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

STAPA AC REFLEXAL 1032/80 Alluminio in pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.08.2022

Fecha de impresión 02.12.2024

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

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

Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje**ADR**

Mercancía no peligrosa

TDG

Mercancía no peligrosa

CFR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

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

STAPA AC REFLEXAL 1032/80 Alluminio in pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.08.2022

Fecha de impresión 02.12.2024

Mercancía no peligrosa

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

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))

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

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

STAPA AC REFLEXAL 1032/80 Alluminio in pasta

Versión 1.0

Fecha de revisión 19.08.2022

Fecha de impresión 02.12.2024

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

H228 : Sólido inflamable.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente 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.