



Ficha de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (CE) 1272/2008 y REACH 1907/2006

POLVO ALUMINIO GS 325



Sección 1: Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto POLVO ALUMINIO GS 325

N.º CAS No procede

N.º de registro No procede

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos Aditivo de tinta para serigrafía

Usos desaconsejados Hasta ahora no se ha identificado ningún uso contraindicado

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

DISTRIBUIDO POR:



CAMPOS ELISEOS No. 188 DESP. 1101
COL. POLANCO • C.P.11560 • CIUDAD DE MÉXICO
TELS.: 55 5281-2431 • 55 5281-3047 • 55 5281-1172
55 5281-3130 • FAX: 55 5281-3551
rodatec@rodatec.com
www.rodatec.com

1.4. Números de teléfono para emergencias

01800 0021 400 SETIQ
55 59 15 88 CDMX

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Aquatic Chronic 3 H412

El texto completo de las clases y categorías de peligro y de las frases H figura en la sección 16.

2.2. Elementos del etiquetado

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) 1272/2008

Pictogramas de peligro

Palabras de advertencia

Indicaciones de peligro

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

2.3. Otros peligros

Manipular con precaución; no se conocen todas las propiedades toxicológicas de este producto.

Sección 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1 Sustancias **Clasificación (CE 1272/2008)** **%**

No procede

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos **Clasificación (CE 1272/2008)** **%**

<p>CAS : 7429-90-5 CE : 231-072-3 INDEX : 013-002-00-1 REACH: 01-2119529243-45</p>	<p>Aluminium powder (stabilised)</p>	<p>Flam. Sol. 1 - H228</p>	<p>50-100</p>
---	--------------------------------------	----------------------------	---------------

<p>CAS : 64742-48-9 CE : 265-150-3 INDEX : 649-327-00-6 REACH: 01-2119463258-33-xxxx</p>	<p>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Low boiling p hydrogen treated naphtha</p>	<p>Asp. Tox. 1 - H304</p>	<p>10-20</p>
---	---	---------------------------	--------------

<p>CAS : 64742-95-6 CE : 265-199-0 INDEX : 649-356-00-4 REACH: 01-2119455851-35</p>	<p>Solvent naphtha (petroleum), light arom.</p>	<p>Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 (resp) - H335 STOT SE 3 (narc) - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411</p>	<p>5-20</p>
--	---	--	-------------

Sección 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Por inhalación

- Alejar a la persona afectada de la zona contaminada, llevarla al aire libre.
- Si persiste la dificultad respiratoria, consulte con un médico.

Contacto con la piel

- Lavar con abundante agua durante al menos 10 min, no utilizar ni disolventes ni diluyentes, utilizar un limpiador cutáneo (jabón, ...).
- Consultar con un médico, si es necesario.

Contacto con los ojos

- Si esto no fuera posible, quitar las lentes de contacto, lavar con abundante agua durante al menos 10 minutos, manteniendo los párpados separados.
- Consultar con un médico si es necesario.

Por ingestión

- NO INDUCIR EL VÓMITO.
- En caso de vómitos espontáneos, despejar las vías respiratorias, llamar a un médico inmediatamente.

4.2. Síntomas y efectos más importantes (agudos y diferidos)

La gravedad de los síntomas descritos varía con la concentración y la duración de la exposición.

4.3. Indicación de la posible asistencia médica inmediata y los tratamientos particulares necesarios

Ninguna medida específica de primeros auxilios.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Recomendados	Polvos, espumas y agua pulverizada
Contraindicados	Agua a presión

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- La descomposición térmica puede provocar la emisión de vapores irritantes, de gases o de llamas que pueden causar problemas a la salud.
- En caso de incendio, producción de un humo denso, negro y acre.

5.3. Recomendaciones a las personas que combaten el fuego

- Las personas encargadas de combatir el fuego irán equipadas con aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes.
- Rociar los bidones no abiertos con agua pulverizada para mantenerlos frescos si están expuestos al fuego.
- Evitar que los agentes de lucha contra incendios pasen a las alcantarillas o a los cursos de agua. En caso de vertido, advertir a las autoridades.

Sección 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1. Precauciones individuales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Alejar de las fuentes de ignición, no inspirar los vapores (ver secciones 7 y 8). Evitar el contacto con la piel y los ojos, quitarse inmediatamente

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

No eliminar por los desagües ni por cursos de agua corriente; seguir las instrucciones de la normativa vigente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Utilizar materias absorbentes (arena, tierra de diatomeas), limpiar con un detergente, evitar el uso de disolventes, eliminar los residuos conforme

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar en la sección 8 los equipos de protección individual y en la sección 13 las condiciones relativas a la eliminación.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones necesarias para garantizar una manipulación sin peligro

- Antes de la manipulación, consultar las secciones 3, 8 y 11
- Las personas con hipersensibilidad cutánea conocida deben manipular el producto con precaución
- No inspirar los vapores (ver secciones 7 y 8)
- Evitar el contacto con la piel y los ojos
- Observar las normativas nacionales sobre higiene laboral
- No beber, ni comer ni fumar en las áreas de trabajo
- Lavarse las manos después de manipular el producto

7.2. Condiciones necesarias para un almacenamiento seguro, teniendo en cuenta las posibles incompatibilidades entre materiales

- Almacenamiento de los envases originales a temperatura ambiente
- Los envases abiertos deben cerrarse convenientemente y guardarse de pie para evitar escapes
- Mantener alejados de las fuentes de ignición, proteger de la luz solar directa
- Mantener alejado de agentes oxidantes y de productos alcalinos y ácidos

7.3. Usos específicos

Consultar el epígrafe 1.2.

Sección 8: Controles de la exposición/Protección personal**8.1. Parámetros de control****Aluminium powder (stabilised)**

DNEL 3.72 mg/m³ (Workers; Inhalation; Long Term-Systemic Effects) - 3.95 mg/kg (Consumers; Oral; LT-SE)

VME 10 mg/m³

VLE

PNEC 0.0749 mg/l (Fresh water)

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha

DNEL 1500 mg/m³ (Workers; Inhalation; chronic) - 300 mg/kg (Workers; Dermal; chronic) - 300 mg/kg (Consumers; Ingestion; cl mg/m³ (Consumers; Inhalation; chronic)

VME

VLE

PNEC No determinado.

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

DNEL 25 mg/kg (Workers; Dermal; Long Term - Systemic Effects) - 150 mg/m³ (Workers; Inhalation; LT - SE) - 11 mg/kg (Consumers; Ingestion; LT - SE) - 32 mg/m³ (Consumers; Inhalation; LT - SE) - 11 mg/kg (Consumers; Ingestion; LT - SE)

VME 19 ppm; 100 mg/m³

VLE

PNEC No determinado.

DNEL

VME

VLE

PNEC

DNEL

VME

PNEC

VLE

DNEL

VME

PNEC

VLE

DNEL

VME

PNEC

VLE

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles de la exposición profesional
Ver el epígrafe 7.1.

8.2.2. Medidas de protección individual



Protección de los ojos

Se recomienda el uso de gafas de seguridad para protegerse de las salpicaduras.

Protección de las manos

Posibilidad de utilizar cremas de protección especiales, no aplicar después de la contaminación.
No usar guantes de goma natural o de PVC. Posibilidad de utilizar guantes monouso desechables.

Protección cutánea

Vestir ropa adecuada, no llevar ropa contaminada.

Protección respiratoria

En caso de uso frecuente o de exposición intensa, puede ser necesaria una protección de las vías respiratorias. Usar una mascarilla apropiada.
Extracción de los vapores o ventilación apropiada en el lugar de trabajo.

8.2.3. Medidas de protección del medio ambiente

No eliminar por los desagües o por las aguas superficiales.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Pastoso
Color	No determinado.
Olor	No determinado.
Umbral olfativo	No determinado.
pH	No determinado.
Punto de fusión/Punto de congelación (°C)	No determinado.
Punto inicial de ebullición/Intervalo de ebullición (°C)	No determinado.
Punto de ignición (°C)	No determinado.
Velocidad de evaporación	No determinado.
Inflamabilidad	No determinado.
Límites superiores/inferiores de inflamabilidad	No determinado.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	1.3
Solubilidad	No determinado.
Coefficiente de reparto en n-octanol/agua	No determinado.
Temperatura de autoignición	No determinado.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	No determinado.

9.2. Otros datos

No se dispone de datos adicionales

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona con oxidantes, ácidos y bases.

10.2. Estabilidad química

La preparación es estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en las condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones a evitar

Exposición prolongada a temperaturas superiores a 40°C

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes, ácidos y bases.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar la emisión de vapores irritantes que pueden afectar a la salud.

Sección 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

No existen datos experimentales de este preparado. La información proviene de ensayos realizados por nuestros proveedores. Este preparado se clasifica de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 y se ha clasificado de acuerdo con los peligros toxicológicos de las sustancias.

Toxicidad aguda

Aluminium powder (stabilised)(7429-90-5)

LD50 Oral rat > 2000 mg/kg - LC50 inhalation rat > 5.00 mg/l-4h

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha(64742-48-9)

LD50 Oral rat > 5000 mg/kg - LC50 inhalation rat > 5.00 mg/l-4h - LD50 dermique lapin > 5000 mg/kg

Solvent naphtha (petroleum), light arom.(64742-95-6)

LD50 Oral rat = 3492 mg/kg - LC50 inhalation rat > 6.19 mg/l-4h - LD50 dermique lapin > 3160 mg/kg

Corrosión cutánea/Irritación cutánea

Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6) : Negative (Rabbit - OECD 404)

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6) : Negative (Rabbit - OECD 405)

Hipersensibilidad respiratoria o cutánea

No se dispone de datos específicos

Mutagenicidad en las células germinales

Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6) : Negative (OECD 471, 475, 476, 479)

Carcinogenicidad

Según los datos existentes, no se satisfacen los criterios de clasificación..

Toxicidad para la reproducción

Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6) : Negative (OECD 414, 416)

Toxicidad específica para determinados órganos diana - exposición única

No se dispone de datos específicos

Toxicidad específica para determinados órganos diana - exposición repetida

No se dispone de datos específicos

Peligro por aspiración

No se dispone de datos específicos

Inhalación

El contacto a largo plazo puede provocar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión

La ingestión puede causar náuseas, debilidad y efectos sobre el sistema nervioso central.

Contacto con la piel

El contacto prolongado con la piel o las mucosas pueden provocar reacciones alérgicas (enrojecimiento, dermatosis, ampollas)

Contacto con los ojos

El contacto con los ojos puede provocar irritación.

Sección 12: Información ecológica

No existen datos sobre este preparado. Las informaciones presentadas a continuación están relacionadas con los productos contenidos en este. Esta información proviene de ensayos realizados por nuestros proveedores.

12.1. Toxicidad

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha (64742-48-9) :

CL50/LC50 : 1000.00 mg/l - 96h Oncorhynchus mykiss - NOEC/NOEL : 0.13 mg/l Fish (28 days) - CE50/EC50 : 1000.00 mg/l-48h Daphnies

Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6) :

CL50/LC50 : 9.20 mg/l - 96h Oncorhynchus mykiss - NOEC/NOEL : 1.30 mg/l Oncorhynchus mykiss (28 days) - CE50/EC50 : 3.20 mg/l-48h Da

12.2. Persistencia y degradabilidad

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha (64742-48-9) : 80% after 28 days

Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6) : 78% (28 days; OECD 301F)

12.3. Potencial de bioacumulación

Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6) : log Pow: 3.7 - 4.5 (20°C)

12.4. Movilidad en el suelo

No existen datos específicos.

12.5. Resultados de la valoración de PBT y vPvB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Ausencia de otros efectos adversos

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos de tratamiento de residuos**

Los residuos y los envases utilizados deben tratarse conforme a la normativa local. Los residuos no deben eliminarse con la basura doméstica ni en cursos de agua.

Catálogo europeo de residuos

08 03 12* Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas

Sección 14: Información relativa al transporte**Transporte por carretera ADR**

N.º ONU Producto no peligroso conforme a las normas sobre el transporte
 Nombre propio del transpo
 Clase de peligro
 Grupo de embalaj
 Etiquetas
 Código de clasificaci
 N.º de identificación del peliç
 Código de restricción en túnel

Transporte por ferrocarril RID

N.º ONU Producto no peligroso conforme a las normas sobre el transporte
 Nombre propio del transpo
 Clase de peligro
 Grupo de embalaj
 Etiquetas
 Código de clasificaci
 N.º de identificación del peliç

Transporte marítimo IMDG

N.º ONU Producto no peligroso conforme a las normas sobre el transporte
 Nombre propio del transpo
 Clase de peligro
 Grupo de embalaj
 Etiquetas
 Código de clasificaci

Transporte aéreo ICAO/IATA

N.º ONU Producto no peligroso conforme a las normas sobre el transporte
 Nombre propio del transpo
 Clase de peligro
 Grupo de embalaj
 Etiquetas
 Código de clasificaci

Contaminante No

Productos que presentan peligro

Precauciones especiales a tomar por parte del usuario

No son necesarias precauciones especiales

Transporte granelero según el anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el código IBC

No procede

Sección 15: Información reglamentaria

Esta Ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) 1907/2006 de 18 de diciembre de 2006 (denominado Reglamento F... El producto está clasificado y etiquetado conforme a lo dispuesto en el Reglamento (CE) 1272/2008 de 16 de diciembre de 2008 (denominado R...

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

Unión Europea

Observar la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agent... trabajo.

Seguir la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

Sección 16: Otra información

Información general

Este producto está reservado a los profesionales. Consultar otros datos sobre el uso en la ficha técnica.

La información contenida en esta Ficha de seguridad se basa en el estado de los conocimientos actuales relativas al producto tratado y a las infor... por los proveedores sobre las sustancias incluidas en la composición.

Los usuarios deben prestar atención sobre los riesgos que comporta utilizar el producto para usos distintos al indicado.

Revisiones

Fecha de revisión 27/03/17
Revisión 2
FDS n.º 2614
Fecha 17/03/15

Texto exacto de las indicaciones de peligro

H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos utilizados

CAS Chemical Abstract Service
EINECS European Inventory of Existing Commercial chemical Substance
REACH Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

Método de evaluación de los datos sobre los peligros

Aquatic Chronic 3 H412

Método utilizado para la clasificación

Método de cálculo

Printed on : 07/09/2020

