



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. Identificación de la sustancia o del preparado.

#### 1.1 Identificador del producto

No. Artículo	CL00.1356
Denominación	Magnesio, cinta 3 x 0.2 mm
Número de registro REACH	01-2119537203-49
No. CAS	7439-95-4

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

Usos identificados: Análisis químico

En cumplimiento de las condiciones descritas en el anexo a esta hoja de datos de seguridad.

#### 1.3 Información suministrada por AnalytiChem Belgium NV departamento productos.

Departamento responsable: AnalytiChem Belgium NV  
Industriezone "De Arend" 2  
B-8210 Zedelgem  
BELGIUM  
Tel. +32 50 28 83 20 e-mail: info.be@analytichem.com

#### 1.4 Teléfono de urgencias: 00 (32) 50.28.83.20

### 2. Identificación de peligros.

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla (EG 1272/2008)

Sólidos inflamables, H228

Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categorie 2, H261

Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo, Categorie 2, H252

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

El texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16

#### 2.2 GHS-Etiquetado

GHS-Etiquetado Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008) (EG 1272/2008)

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro :

Indicaciones de peligro:

H228	Sólido inflamable.
H261	En contacto con el agua desprende gases inflamables.
H252	Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse.

Consejos de prudencia:

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.
------	---

P370 + P378i

P402 + P404

No fumar.

En caso de incendio: Utilizar arena para apagarlo.

Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

Etiquetade reduce  
Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:  
Peligro :

### **3. Composición/información sobre los componentes.**

#### **3.1 Sustancia**

No. CAS 7439-95-4  
No. CE 231-104-6  
No. Índice 012-001-00-3  
Fórmula Mg

<b>Componente</b>	<b>Cas-No.</b>	<b>Concentración</b>	<b>Clasificación (REGALMENTO (CE) No 1272/2008)</b>
Magnesio, cinta 3 x 0.2 mm	7439-95-4	99.5+% Mg	Flam. Sol. (H228) Water-react. 2 (H261) Self-heat. 2 (H252)

<b>Componente</b>	<b>Número Reach</b>
Magnesio, cinta 3 x 0.2 mm	01-21 19537203-49

Para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16.

#### **3.2 Mezcla**

No aplicable

### **4. Primeros auxilios.**

#### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

##### **Recomendaciones generales**

El socorrista debe autoprotegerse!

Tras inhalación: Aire fresco.

Tras contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (al menos durante 10 minutos). Avisar inmediatamente al oftalmólogo.

Tras ingestión: No dar nada por la boca a una persona inconciente. Hacer beber agua inmediatamente (máximo

dos vasos) Llamar al médico.

#### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Los síntomas agudos y retardados más importantes se describen en Etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11

#### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No hay información disponible

---

### **5. Medidas de lucha contra incendios.**

#### **5.1 Medios de extinción adecuados**

##### **Medios de extinción apropiados**

Polvo contra incendios de metales. Cubrir con arena seca o cemento.

##### **Medios de extinción no apropiados**

No utilizar agua. Usar dióxido de carbono o polvo químico.

#### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Combustible. Riesgo de explosión del polvo. Posible autoignición.

#### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.

Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

#### **5.4 Otros datos**

No hay información disponible

---

### **6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.**

#### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar la formación de polvo, no inhalar el polvo.

Equipo protector véase sección 8.

#### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No incorporar a la canalización del desagüe; Riesgo de explosión!

#### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar después.

#### **6.4 Referencia a otras secciones**

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

---

### **7. Manipulación y almacenamiento.**

#### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar la carga electrostática. Trabajar bajo vitrina extractora. No inhalar la sustancia. Evítase la generación de vapores/aerosoles.

Precauciones véase sección 2.2

#### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Bien cerrado y seco. Separadamente o sólo en conjunción con otras sustancias favorecedoras de ignición.

Alejado de sustancias inflamables y fuentes de ignición y de calor.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

#### **7.3 Usos específicos finales**

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicación es finales adicionales.

---

### **8. Controles de exposición/protección personal.**

## 8.1 Parámetros de control

## 8.2 Controles de la exposición

### Disposiciones de ingeniería

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Deberá aclararse con el proveedor la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Véase sección 7.1

### Medidas de protección individual

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo. No comer ni beber en el lugar de trabajo bajo ninguna circunstancia. Trabajar bajo vitrina extractora. No inhalar la sustancia.

### Protección respiratoria

Necesaria en presencia de vapores/aerosoles/polvo.

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

### Protección de los ojos

Necesario(s).

### Protección de las manos

Necesario(s).

### Protección del cuerpo

Necesario(s).

### Controles de exposición medioambiental

No incorporar a la canalización del desagüe; Riesgo de explosión!

---

## 9. Propiedades físicas y químicas.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

Estado físico:

Color:

Olor:

#### Cambios de estado físico

Punto de fusión: 651°C

Punto de ebullición: 1107°C

Punto de inflamación: -

Temperatura de auto-inflamación: >450°C

Masa Molec.: 24.31 g/mol

Densidad 1,75 g/cm<sup>3</sup>

Valor pH: -

Solubilidad en agua: insoluble

Límites de explosión:

### 9.2 Otros datos

No hay información disponible.

---

## 10. Estabilidad y reactividad.

### 10.1 Reactividad

Véase sección 10.3

#### **10.2 Estabilidad química**

No hay información disponible.

#### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Evitar el contacto con ácidos, metales, materiales combustibles, calor y luz solar.

#### **10.4 Condiciones que deben evitarse**

No hay información disponible.

#### **10.5 Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

#### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No hay información disponible.

---

### **11. Información toxicológica.**

#### **11.1 Información toxicológicos**

Toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación  
No hay información disponible.

Toxicidad cutánea aguda  
No hay información disponible.

Irritación de la piel  
No hay información disponible.

Irritación ocular  
No hay información disponible.

Sensibilización  
No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales  
No hay información disponible.

Carcinogenicidad  
No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción  
No hay información disponible.

Teratogenicidad  
No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única  
No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas  
No hay información disponible.

Peligro de aspiración  
No hay información disponible.

#### **11.2 Otros datos**

No hay información disponible.  
Otros datos:

## **12. Información ecológica.**

### **12.1 Toxicidad**

No hay información disponible.

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

### **12.4 Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

### **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay información disponible.

### **12.6 Otros efectos adversos**

No incorporar a suelos ni acufferos!

## **13. Consideraciones relativas a la eliminación.**

Producto: Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Embalaje: Los envases de productos Chem-Lab han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

## **14. Información relativa al transporte.**

### **Transporte por carretera (ADR/RID)**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 1869
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Magnesium
<b>14.3 Clase</b>	4.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5 Peligrosas ambientalmente</b>	-
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	no
Código de restricciones en túneles	(E)

### **Transporte fluvial (ADN)**

No relevante

### **Transporte aéreo (IATA)**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 1869
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Magnesium
<b>14.3 Clase</b>	4.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5 Peligrosas ambientalmente</b>	-
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	no

### **Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 1869
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Magnesium
<b>14.3 Clase</b>	4.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5 Peligrosas ambientalmente</b>	-
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	

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

No relevante

---

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

Para ésta producto ne se realizo una valoración de la seguridad química.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Para ésta producto ne se realizo una valoración de la seguridad química.

---

**16. Otras informaciones.**

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento al momento de la publicación. Si bien se ha tenido extremo cuidado durante la composición de éste texto, el editor no se responsabiliza de los daños resultantes debidos a posibles errores en ésta publicación.

Texto integro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H228 Sólido inflamable.

H252 Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse.

H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.

---

**Exposure scenario 1 (Industrial use)****1. Uso industrial Disolvente, Producto químico para síntesis)****Sectores de uso final**

- SU 3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
- SU 9 Fabricación de productos químicos finos
- SU10 Formulacion [mezcla] de preparados y/ o reenvasado (sin incluir aleaciones)

**Categoría de productos químicos**

- PC19 Retirado de la lista de PC y reubicado en la lista de funciones técnicas (Cuadro R.12- 15) 24.
- PC21 Productos químicos de laboratorio

**Categorías de proceso**

- PROC 1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.
- PROC 2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
- PROC 3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
- PROC 4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición.
- PROC 5 Mezclado en procesos por lotes
- PROC 8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas 26
- PROC 8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
- PROC 9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
- PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
- PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

**Escenario contributivo: condiciones de operación y medidas de gestión de riesgos**

ERC 1	Fabricación de sustancias
ERC 2	Formulación en mezcla
ERC 4	Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
ERC 6a	Uso de sustancias intermedias
ERC 6b	Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

**2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures**

---

**Exposure scenario 2 (Professional use)**

**1. Uso industrial Disolvente, Producto químico para síntesis)**

**Sectores de uso final**

SU22	Usos profesionales: Ambito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
------	--

**Categoría de productos químicos**

PC21	Productos químicos de laboratorio
------	-----------------------------------

**Categorías de proceso**

PROC15	Uso como reactivo de laboratorio
--------	----------------------------------

**Escenario contributivo: condiciones de operación y medidas de gestión de riesgos**

ERC 2	Formulación en mezcla
ERC 6a	Uso de sustancias intermedias
ERC 6b	Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

**2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures**