

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

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure
Nombre químico	: Magnesio en polvo (pirofórico)
Nombre IUPAC	: magnesium
N° Índice	: 012-001-00-3
N° CE	: 231-104-6
N° CAS	: 7439-95-4
Código de producto	: MGPW-P0T
Fórmula química	: Mg

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal : Uso en laboratorio

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Apartado Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

Sólidos pirofóricos, categoría 1 H250
Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, categoría 1 H260
Full text of H and EUH statements: see section 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H250 - Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
H260 - En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.

Consejos de prudencia (CLP) :

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P222 - No dejar que entre en contacto con el aire.
P223 - Evitar el contacto con el agua.
P231+P232 - Manipular y almacenar el contenido en un medio de gas inerte. Proteger de la humedad.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P280 - Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Tipo de sustancia :

Monoconstituyente

Nombre	Identificador del producto	%
Magnesio (metal) en polvo	N° CAS: 7439-95-4 N° CE: 231-104-6 N° Índice: 012-001-00-3	≥ 100

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Consultar a un médico en caso de malestar.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico inmediatamente.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos :

No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Polvo seco.
Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Sólido inflamable.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : humo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Evacuar la zona.
Instrucciones para extinción de incendio : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : No dejar que entre en contacto con el aire. Se inflama espontáneamente en contacto con el aire. Evitar el contacto con el agua.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Ventilar la zona de derrame.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Procedimientos de emergencia : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Durante la utilización, puede formarse una mezcla vapor-aire inflamable.
Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Productos incompatibles	: Ácidos fuertes. Agente oxidante.
Materiales incompatibles	: Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
Normativa particular en cuanto al envase	: Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure (7439-95-4)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Nombre local	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Comentarios	skin
Francia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Alcool méthylique (méthanol)
VME (OEL TWA)	260 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	1300 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	1000 ppm
Comentarios	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)	
Nombre local	Methanol
AGW (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Comentarios	DFG,EU,H,Y
Italia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Portugal - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	250 ppm

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure (7439-95-4)	
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	266 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
Comentarios	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Methanol
WEL TWA [1]	266 mg/m ³
WEL TWA [2]	200 ppm
WEL STEL	333 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	250 ppm
Comentarios	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure (7439-95-4)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	80 mg/kg de peso corporal/día
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	10 mg/m ³
Aguda - efectos locales, cutánea	2,5 mg/cm ²
Aguda - efectos locales, inhalación	10 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	2,5 mg/cm ²
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	10 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	40 mg/kg de peso corporal/día
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	5 mg/m ³
Aguda - efectos sistémicos, oral	100 mg/kg de peso corporal/día

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure (7439-95-4)	
Aguda - efectos locales, cutánea	1,25 mg/cm ²
Aguda - efectos locales, inhalación	5 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	100 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	5 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	2,5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	1,25 mg/cm ²
A largo plazo - efectos locales, inhalación	5 mg/m ³
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	2 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	26,5 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	2 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	87,8 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	8,78 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	28,7 mg/kg de peso en seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	212 mg/kg alimento
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	10,8 mg/l

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria. EN 374.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad

Protección ocular			
Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Categoría II			EN 166

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de la piel y del cuerpo	
Tipo	Norma
Ropa de protección	EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5, EN ISO 14116

Protección de las manos					
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Categoría I					

Otra protección para la piel Ropa de protección - selección del material		
Condición	Material	Norma
		EN ISO 13287, EN ISO 20345

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Otros datos:

La presente ficha de datos de seguridad se corresponde con las condiciones específicas que justificaron el registro de la sustancia como una sustancia intermedia aislada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Color	: No disponible
Olor	: No disponible
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: 650 °C
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Límites de explosión	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Solución pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Solubilidad	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: 30000 hPa
Densidad	: 1760 kg/m ³
Densidad relativa	: 1,76
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Tamaño de las partículas	: No disponible

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : 0 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Chispas. Contacto con el aire. Humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agente oxidante. Agua.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure (7439-95-4)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 2,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure (7439-95-4)

CL50 - Peces [1]	569 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CL50 - Peces [2]	541 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 72h - Algas [1]	> 99,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	> 20 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos)	: Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer las normas locales.

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Código HP	: HP3 - "Inflamable": <ul style="list-style-type: none">— residuos líquidos inflamables: residuos líquidos con un punto de inflamación inferior a 60 °C, o gasóleos, carburantes diésel y aceites ligeros para calefacción usados con un punto de inflamación entre > 55 °C y ≤ 75 °C;— residuos líquidos o sólidos pirofóricos inflamables: residuos líquidos o sólidos que, aun en pequeñas cantidades, pueden inflamarse al cabo de cinco minutos de entrar en contacto con el aire;— residuos sólidos inflamables: residuos sólidos que se inflaman con facilidad o que pueden provocar fuego o contribuir a provocar fuego por fricción;— residuos gaseosos inflamables: residuos gaseosos que se inflaman con el aire a 20 °C y a una presión de referencia de 101,3 kPa;— residuos que reaccionan en contacto con el agua: residuos que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables en cantidades peligrosas;— otros residuos inflamables: aerosoles inflamables, residuos que experimentan calentamiento espontáneo inflamables, residuos de peróxidos orgánicos inflamables y residuos autorreactivos inflamables.
-----------	--

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU o número ID

Nº ONU (ADR)	: UN 1418
Nº ONU (IMDG)	: UN 1418
Nº ONU (IATA)	: UN 1418
Nº ONU (ADN)	: UN 1418
Nº ONU (RID)	: UN 1418

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: MAGNESIO EN POLVO
Designación oficial de transporte (IMDG)	: MAGNESIO EN POLVO
Designación oficial de transporte (IATA)	: MAGNESIO EN POLVO
Designación oficial de transporte (ADN)	: MAGNESIO EN POLVO
Designación oficial de transporte (RID)	: MAGNESIO EN POLVO
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1418 MAGNESIO EN POLVO, 4.3 (4.2), I, (D/E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1418 MAGNESIO EN POLVO, 4.3 (4.2), I
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1418 Magnesium powder, 4.3 (4.2), I
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 1418 MAGNESIO EN POLVO, 4.3 (4.2), I
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 1418 MAGNESIO EN POLVO, 4.3 (4.2), I

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 4.3 (4.2)
Etiquetas de peligro (ADR)	: 4.3, 4.2



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 4.3 (4.2)
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 4.3, 4.2



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: 4.3 (4.2)
---	-------------

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Etiquetas de peligro (IATA) : 4.3, 4.2
:
:


ADN
Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 4.3 (4.2)
Etiquetas de peligro (ADN) : 4.3, 4.2
:
:


RID
Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 4.3 (4.2)
Etiquetas de peligro (RID) : 4.3, 4.2
:
:


14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : I
Grupo de embalaje (IMDG) : I
Grupo de embalaje (IATA) : I
Grupo de embalaje (ADN) : I
Grupo de embalaje (RID) : I

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No
Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : WS
Cantidades limitadas (ADR) : 0
Cantidades exceptuadas (ADR) : E2
Instrucciones de embalaje (ADR) : P410, IBC05
Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP14
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T3
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP33
Código cisterna (ADR) : SGAN
Vehículo para el transporte en cisternas : AT
Categoría de transporte (ADR) : 2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V1
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV23
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 423
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : D/E

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Código EAC : 4W

Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 0
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P410
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP40
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC05
Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B2
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T3
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP33
N.º FS (Fuego) : F-G
N.º FS (Derrame) : S-O
Categoría de carga (IMDG) : A
Estiba y Manipulación (IMDG) : H1
Segregación (IMDG) : SG32, SG35, SG26
Punto de inflamación (IMDG) :
Propiedades y observaciones (IMDG) : In contact with moisture, water or acids, evolves hydrogen, a flammable gas. Magnesium dust is easily ignited, causing explosion. May explode when in contact with oxidizing substances. For fire-fighting purposes, dry lithium chloride powder, dry sodium chloride or graphite powder should be carried on board when this substance is transported. Reacts with liquid halogenated hydrocarbons.

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Prohibido
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Prohibido
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 483
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 15kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 490
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 50kg
Disposiciones especiales (IATA) : A3
Código GRE (IATA) : 4SW

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : WS
Cantidades limitadas (ADN) : 0
Cantidades exceptuadas (ADN) : E2
Equipo requerido (ADN) : PP, EX, A
Ventilación (ADN) : VE01
Disposiciones para la manipulación y el estibado de la carga (ADN) : HA08
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : WS
Cantidades limitadas (RID) : 0
Cantidades exceptuadas (RID) : E2
Instrucciones de embalaje (RID) : P410, IBC05
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP14
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : T3
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : TP33

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : SGAN
Categoría de transporte (RID) : 2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) : W1
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW23
Paquetes exprés (RID) : CE10
N.º de identificación del peligro (RID) : 423

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)

Código de referencia	Aplicable en
40.	NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure no está sujeto al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Reglamento POP

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure no está sujeto/a al Reglamento (UE) nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

Agotamiento de la capa de ozono

Magnesium (metal) powder is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 0 %

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK nwg, No peligros para el agua (KBwS-Beschluss; No ID 1443).
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista

NU1418 Magnesio (metal) en polvo Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SZW-lijst van mutagene stoffen	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: La sustancia no figura en la lista

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:

H250	Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
H260	En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.
Pyr. Sol. 1	Sólidos pirofóricos, categoría 1
Water-react. 1	Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, categoría 1

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.