

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	: NU1396 Aluminio en polvo GLR
Nombre químico	: Aluminio en polvo (estabilizado)
Nombre IUPAC	: aluminium
N° Índice	: 013-002-00-1
N° CE	: 231-072-3
N° CAS	: 7429-90-5
Código de producto	: ALPW-00P
Fórmula química	: Al

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 inflamables, categoría 1 H228
Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, categoría 2 H261
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

NU1396 Aluminio en polvo GLR

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) :

H228 - Sólido inflamable.

H261 - En contacto con el agua desprende gases inflamables.

Consejos de prudencia (CLP) :

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.

P223 - Mantener alejado de cualquier posible contacto con el agua, pues reacciona violentamente y puede provocar una llamarada.

P231+P232 - Manipular en gas inerte. Proteger de la humedad.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

P335+P334 - Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel. Sumergir en agua fresca/aplicar compresas húmedas.

P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar otros medios distintos del agua para apagarlo.

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	%
Aluminio en polvo	N° CAS: 7429-90-5 N° CE: 231-072-3 N° Índice: 013-002-00-1	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. En caso de malestar, consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel :

Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos :

Lavar inmediatamente con agua abundante y de forma prolongada, manteniendo los párpados bien separados.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión :

En caso de ingestión, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

NU1396 Aluminio en polvo GLR

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 : Agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Sólido inflamable.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede liberar gases inflamables.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
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 : Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Evitar el contacto con el agua.

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

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de emergencia

Procedimientos de emergencia : Detener la fuga. 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 : Cantidades importantes: depositar las sustancias sólidas en recipientes con tapa. Reducir al mínimo la producción de polvo.

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 : Mantener los recipientes cerrados. Evitar el contacto con el agua.
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.

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.
Materiales incompatibles : Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

NU1396 Aluminio en polvo GLR

Fichas de datos de seguridad

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

Periodo máximo de almacenamiento	: 6 mes
Temperatura de almacenamiento	: 5 – 30 °C
Lugar de almacenamiento	: Proteger del calor. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Normativa particular en cuanto al envase	: Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

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

NU1396 Aluminio en polvo GLR (7429-90-5)	
Francia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Aluminium métal
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³ 5 mg/m ³
Comentarios	Valeurs recommandées/admises
Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)	
Nombre local	Aluminium
AGW (OEL TWA) [1]	1,25 mg/m ³ A (mg/m ³) 10 mg/m ³ E (mg/m ³)
Comentarios	AGS,DFG
Portugal - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Alumínio e compostos insolúveis, expresso em Al
OEL TWA	1 mg/m ³ R (Fração respirável)
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Aluminio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ Metal en polvo 2 mg/m ³ Alquilos, como Al 5 mg/m ³ Humos de soldadura, como Al 5 mg/m ³ Polvos de aluminotermia, como Al 2 mg/m ³ Sales solubles, como Al
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Aluminium
WEL TWA [1]	2 mg/m ³ alkyl compounds 2 mg/m ³ salts, soluble 10 mg/m ³ metal, inhalable dust 4 mg/m ³ metal, respirable dust

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

NU1396 Aluminio en polvo GLR

Fichas de datos de seguridad

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

8.1.4. DNEL y PNEC

NU1396 Aluminio en polvo GLR (7429-90-5)	
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	74,9 µg/l
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	20 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

No se dispone de más información

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

EN 374. Evitar toda exposición innecesaria.

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

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo	
Tipo	Norma
Categoría III	EN ISO 13287, EN ISO 20345

Protección de las manos:

Guantes

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

NU1396 Aluminio en polvo GLR

Fichas de datos de seguridad

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

Otra protección para la piel Ropa de protección - selección del material		
Condición	Material	Norma
		EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5, EN 168, EN ISO 14116

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

No se dispone de más información

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Color	: Gris.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: 660 °C
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: 2467 °C
Inflamabilidad	: Sólido inflamable.
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
Presión de vapor	: 1 Temp.: 1284 °C
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: 2,7 Type: 'relative density'
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.

NU1396 Aluminio en polvo GLR

Fichas de datos de seguridad

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

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición. fuentes de calor. Luz directa del sol. Evitar el contacto con el agua.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agua. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

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

NU1396 Aluminio en polvo GLR (7429-90-5)

DL50 oral rata	> 15900 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 0,888 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (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
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado

NU1396 Aluminio en polvo GLR (7429-90-5)

NOAEL (animal/macho, F0/P)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
----------------------------	--

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado

NU1396 Aluminio en polvo GLR (7429-90-5)

LOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días)	0,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
--	---

Peligro por aspiración	: No clasificado
------------------------	------------------

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

NU1396 Aluminio en polvo GLR

Fichas de datos de seguridad

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

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

NU1396 Aluminio en polvo GLR (7429-90-5)

CE50 72h - Algas [1]	1,05 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
----------------------	---

CE50 72h - Algas [2]	0,2 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.

Código HP : HP3 - "Inflamable":

- 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.

NU1396 Aluminio en polvo GLR

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR)	: UN 1396
N° ONU (IMDG)	: UN 1396
N° ONU (IATA)	: UN 1396
N° ONU (ADN)	: UN 1396
N° ONU (RID)	: UN 1396

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: ALUMINIO EN POLVO, NO RECUBIERTO
Designación oficial de transporte (IMDG)	: ALUMINIO EN POLVO, NO RECUBIERTO
Designación oficial de transporte (IATA)	: ALUMINIO EN POLVO, NO RECUBIERTO
Designación oficial de transporte (ADN)	: ALUMINIO EN POLVO, NO RECUBIERTO
Designación oficial de transporte (RID)	: ALUMINIO EN POLVO, NO RECUBIERTO
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1396 ALUMINIO EN POLVO, NO RECUBIERTO, 4.3, II, (D/E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1396 ALUMINIO EN POLVO, NO RECUBIERTO, 4.3, II
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1396 Aluminium powder, uncoated, 4.3, II
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 1396 ALUMINIO EN POLVO, NO RECUBIERTO, 4.3, II
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 1396 ALUMINIO EN POLVO, NO RECUBIERTO, 4.3, II

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

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



IMDG

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



IATA

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



ADN

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



NU1396 Aluminio en polvo GLR

Fichas de datos de seguridad

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

RID

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



14.4. Grupo de embalaje

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

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) : W2
Cantidades limitadas (ADR) : 500g
Cantidades exceptuadas (ADR) : E2
Instrucciones de embalaje (ADR) : P410, IBC07
Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP40
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
Código EAC : 4W

Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 500 g
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P410
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP40
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC07
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

NU1396 Aluminio en polvo GLR

Fichas de datos de seguridad

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

Segregación (IMDG)	: SG32, SG35, SG36, SG26
Punto de inflamación (IMDG)	:
Propiedades y observaciones (IMDG)	: In contact with water, caustic alkalis or acids, evolves hydrogen, a flammable gas. When finely divided aluminium dust is scattered, it is easily ignited by naked lights, causing explosion. May explode when in contact with oxidizing substances. 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)	: Y475
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 5kg
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 484
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)	: 4W

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: W2
Cantidades limitadas (ADN)	: 500 g
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)	: W2
Cantidades limitadas (RID)	: 500g
Cantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instrucciones de embalaje (RID)	: P410, IBC07
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	: PP40
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
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

NU1396 Aluminio en polvo GLR

Fichas de datos de seguridad

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

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.	NU1396 Aluminio en polvo GLR

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

NU1396 Aluminio en polvo GLR no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

NU1396 Aluminio en polvo GLR no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

NU1396 Aluminio en polvo GLR 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

NU1396 Aluminio en polvo GLR 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

Aluminium 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
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

NU1396 Aluminio en polvo GLR

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Flam. Sol. 1	Sólidos inflamables, categoría 1
H228	Sólido inflamable.
H261	En contacto con el agua desprende gases inflamables.
Water-react. 2	Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, categoría 2

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.